

Uittreksel uit de notulen van de deputatie van de provincie West- Vlaanderen dd. 12/03/2020

Aanwezig: DECALUWE Carl, gouverneur-voorzitter;
NAEYAERT Bart, DE BETHUNE Jean, VANLERBERGHE Jurgen, leden;
ANTHIERENS Geert, provinciegriffier

Agendapunt nr. 83.

OMV 2019110686 (36007/38/2/A/6) - Omgevingsvergunning verlenen voor het aspect milieu met een gewone aanvraag bij een textielveredelingsbedrijf, gelegen te Ingelmunster

36007/38/2/A/6

Dossiernummer omgevingsloket : 2019110686

Inrichtingsnummer: 20170920-0027

Besluit van de deputatie van de Provincieraad, houdende omgevingsvergunning aan N.V. VETEX voor een inrichting gelegen te INGELMUNSTER.

De aanvraag ingediend door N.V. VETEX, gevestigd te Leon Bekaertstraat 14 8770 Ingelmunster, strekkende tot het bekomen van een omgevingsvergunning voor een inrichting gelegen te Leon Bekaertstraat 14 te Ingelmunster,

Deze aanvraag werd de eerste maal ontvangen op datum 27/09/2019 en vervolledigd op 17/10/2019.

De aanvraag werd op datum van 18/11/2019 volledig en ontvankelijk verklaard.

De aanvraag omvat

- de exploitatie van een of meerdere ingedeelde inrichtingen of activiteiten : het verder exploiteren, uitbreiden en wijzigen van een textielveredelingsbedrijf

De deputatie heeft deze aanvraag onderzocht, rekening houdend met de terzake geldende wettelijke bepalingen, in het bijzonder met het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning, het decreet houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid, de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening en hun uitvoeringsbesluiten.

1. Stedenbouwkundige basisgegevens

Gelet op de ligging van de inrichting, volgens de ons beschikbare gegevens, deels in een gebied voor milieubelastende industrie en deels in een agrarisch gebied van het gewestplan Roeselare-Tielt (d.d. 17/12/1979) waarvoor volgende voorschriften van toepassing zijn :

2. De industriegebieden :

- 2.0. Deze zijn bestemd voor de vestiging van industriële of ambachtelijke bedrijven. Ze omvatten een bufferzone. Voor zover zulks in verband met de veiligheid en de goede werking van het bedrijf noodzakelijk is, kunnen ze mede de huisvesting van het bewakingspersoneel omvatten.
Tevens worden in deze gebieden complementaire dienstverlenende bedrijven ten

behoefte van de andere industriële bedrijven toegelaten, namelijk :
bankagentschappen, benzinestations, transportbedrijven, collectieve restaurants,
opslagplaatsen van goederen bestemd voor nationale of internationale verkoop.

- 2.1. Voor de industriegebieden kunnen de volgende nadere aanwijzingen worden gegeven :
2.1.2. de gebieden voor milieubelastende industrieën. Deze zijn bestemd voor bedrijven die
om economische of sociale redenen moeten worden afgezonderd;

"de agrarische gebieden zijn bestemd voor de landbouw in de ruime zin. Behoudens bijzondere bepalingen mogen de agrarische gebieden enkel bevatten de voor het bedrijf noodzakelijke gebouwen, de woning van de exploitanten, benevens verblijfsgelegenheid voor zover deze een integrerend deel van een leefbaar bedrijf uitmaakt, en eveneens para-agrarische bedrijven. Gebouwen bestemd voor niet aan de grond gebonden agrarische bedrijven met industrieel karakter of voor intensieve veeteelt, mogen slechts opgericht worden op ten minste 300 m van een woongebied of op ten minste 100 m van een woonuitbreidingsgebied, tenzij het een woongebied met landelijk karakter betreft. De afstand van 300 en 100 m geldt evenwel niet in geval van uitbreiding van bestaande bedrijven.

De overschakeling naar bosgebied is toegestaan overeenkomstig de bepalingen van artikel 35 van het Veldwetboek, betreffende de afbakening van de landbouw- en bosgebieden.

Gelet op het GewRUP 'Afbakening regionaalstedelijk gebied Roeselare' in een gemengd regionaal bedrijventerrein

Gelet op de ligging van de inrichting in het BPA 'Deefakker' in een industriegebied.

Gelet op de ligging van de inrichting in het PRUP "Solitaire Vakantiewoningen Midden West-Vlaanderen".

2. Historiek

Milieuvergunningen

Gelet op het besluit d.d. 25/10/2007 van de deputatie waarbij de vergunning verleend wordt voor het exploiteren en veranderen van een textielveredelingsbedrijf voor een termijn tot 25/10/2027;

Gelet op het besluit d.d. 13/11/2008 van de deputatie waarbij akte genomen wordt van een mededeling kleine verandering van een textielbedrijf voor een termijn tot 25/10/2027

Gelet op het besluit d.d. 28/03/2013 van de deputatie waarbij de vergunning verleend wordt voor het veranderen van een textielbedrijf voor een termijn van 18 maanden op proef;

Gelet op het besluit d.d. 11/09/2014 van de deputatie waarbij de proefvergunning verlengd wordt met 6 maanden (tot 28/03/2015);

Gelet op het besluit d.d. 12/03/2015 van de deputatie waarbij de definitieve vergunning verleend wordt voor het uitbreiden en wijzigen van een textielbedrijf voor een termijn tot 25/10/2027;

Gelet op het besluit van de deputatie d.d. 15/09/2016 waarbij de vergunning verleend wordt voor een textielveredelingsbedrijf uit te breiden, te wijzigen en toe te voegen voor een termijn tot 25/10/2027;

Gelet op het MB dd. 18/05/2018 waarbij afwijking van artikel 5.59.3.1, §2, 2°, 1°, van titel II van het VLAREM wordt verleend om de voorgeschreven maandelijkse meetfrequentie voor DMF (dimethylformamide) te verminderen naar driemaandelijks voor een termijn tot 31/12/2024

Omgevingsvergunning

Gelet op het besluit d.d. 15/02/2018 van de deputatie waarbij de vergunning verleend wordt voor

Bouw : plaatsen van tijdelijke containers voor kantoorfunctie

Milieu : het verplaatsen van het labo naar de tijdelijke container, het uitbreiden met 4 airco's 9,4 kW voor een termijn van 4 jaar.

3. Beschrijving van de omgeving en de aanvraag

Beschrijving van de inrichting

De huidige hoofdactiviteiten van VETEX N.V. zijn textielcoating en textiellaminatie. Hierbij worden in hoofdzaak tapes (naadafdichtband) voor kledij en schoenen, coatings voor bescherming-, werk- en sportkledij en allerhande laminaten (waaronder het medische laminaat) geproduceerd. Daarnaast is er ook een lijn aanwezig voor de productie van labels.

De coating geschiedt door middel van twee coatingmachines (Matex Transfer en Matex Direct) waarbij een laag polyurethaan op solventbasis wordt aangebracht.

De laminatie gebeurt zonder gebruikmaking van solventen op een zogenaamde hotmeltlijn. De site is 24 uur op 24 en 7 dagen op 7 actief, waarbij gewerkt wordt met een 3 ploegenstelsel.

Beschrijving van de plaats

De dichtste woongerelateerde gewestplanbestemmingen betreffen woongebieden met landelijk karakter en zijn gelegen op

- ca. 300 m ten ZW van het bedrijfsterrein
- ca. 520 m ten O van het bedrijfsterrein

In het agrarische gebied is er verspreide bewoning aanwezig.

De ingedeelde inrichting is niet gelegen in of in de nabijheid van kwetsbare gebieden (waterwinningsgebied, Habitatrichtlijngebied, Vogelrichtlijngebied, RAMSAR-gebied of een gebied van het VEN of het IVON), noch nabij een stilte behoevende inrichting, noch in een fijn stof hotspotzone.

Beschrijving van de aangevraagde ingedeelde inrichtingen of activiteiten

De aanvraag heeft als voorwerp gewone aanvraag bij een textielverdelingsbedrijf

VETEX N.V. zet verder in op het vervangen van solventhoudende chemicaliën door solventvrije, en wenst met voorliggende omgevingsvergunningsaanvraag uit te breiden met een nieuwe solventvrije KKA-**productielijn**. Op deze KKA-productielijn wordt de polyurethaan in situ gepolymeriseerd en aangebracht op de drager. Hierbij wordt een isocyaanaat prepolymer online gemengd met polyol om zo PU te vormen.

De switch van solventhoudende coatingtechnologie (hoofdzakelijk DMF gebaseerd) zal echter meerdere jaren in beslag nemen. Reden hiervoor is dat de nieuwe technologie zo vooruitstrevend is dat de grondstoffen voor specifieke isocyaanaat prepolymeren vandaag nog niet voorhanden zijn of indien deze bestaan nog moeten worden gevonden. VETEX N.V. kan hiervoor helaas niet terecht bij de huidige leveranciers. Verder is er noodzakelijke R&D vereist voor het upscalen van deze nieuwe technologie van de pilootinstallaties naar de nieuwe KKA-productielijn.

Het bedrijf vraagt ook de bijstelling van volgende vergunningsvoorwaarden aan :

1. De aanvrager vraagt een afwijking van artikel 5.15.0.6.§1 en 5.33.0.4 en 5.41.1.4. van titel II van het VLAREM dat stelt dat:
Tenzij anders vermeld in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit en onverminderd de bepalingen van hoofdstuk 4.5. zijn rustversturende werkzaamheden inherent aan de exploitatie van de inrichting verboden op de werkdagen van 19 uur tot 7 uur alsmede op zon- en feestdagen.
2. De aanvrager vraagt een afwijking van artikel 4.4.3.3.§3. van titel II van het VLAREM dat stelt dat:

Tenzij anders vermeld in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit, geldt voor de geloosde afgassen een referentiezuurstofgehalte van 18% als naverbranding gebruikt wordt als afgasreinigingstechniek.

De aanvraag omvat voor de ingedeelde inrichting of activiteit :

Rubriek	Omschrijving	Kl.	Advies	Tijd.	Coörd	Audit	Jv.	X
3.2.2°a)	Lozen huishoudelijk afvalwater niet van woongelegenheden, zonder zuiveringsinstallatie, debiet meer dan 600m ³ /jaar: lozingspunt in centraal gebied of collectief geoptimaliseerd en individueel te optimaliseren buitengebied of uit zoneringsplan (Totale eenheden: 2430 kubieke meter per jaar)	3		0				
3.4.1°b)	Lozen van bedrijfsafvalwater, zonder afvalwaterzuiveringsinstallatie met een debiet tot en met 2 m ³ /u: wanneer het bedrijfafvalwater één/meer gevaarlijke stoffen hoger dan voormelde concentraties bevat (Totale eenheden: 2 kubieke meter per uur)	2	M	1				
4.1.3°	Bedekkingsmiddelen: Inrichtingen voor de productie van lak, verf, drukinkten of pigmenten alsook voor het bereiden van bedekkingsmiddelen met een geïnstalleerde totale drijfkracht van meer dan 200 kW (Totale eenheden: 203,55 kilo watt)	1	A M R	1	A	P		

4.3.a)3°	Inrichtingen voor mechanisch, pneumatisch of elektrostatisch aanbrengen van bedekkingsmiddelen, met filterinstallatie (actieve kool), totale drijfkracht groter dan 200 kW (Totale eenheden: 422,74 kilo watt)	2	A G	1	B	P		
4.4.	Inrichtingen voor het thermisch behandelen (bij een temperatuur van 100° C of meer) van voorwerpen bedekt met bedekkingsmiddelen, wanneer het inwendig volume van de ovens groter is dan 0,25 m³ (Totale eenheden: 219,11 kubieke meter)	2		0				
4.5.	Opslagplaatsen voor meer dan 10 ton bedekkingsmiddelen met uitzondering van deze bedoeld in rubrieken 17 en 48 (Totale eenheden: 77 Ton)	2		1				
4.6.b)	De oppervlaktebehandeling van stoffen, voorwerpen of producten m.b.v. organische oplosmiddelen met een verbruikscapaciteit van meer dan 200 ton per jaar (Totale eenheden: 800 Ton per Jaar)	1	A G M R	1	A	P	R	X
6.4.1°	Opslagplaatsen voor brandbare vloeistoffen met een totale opslagcapaciteit van 200 l tot en met 50.000 l (Totale eenheden: 12000 liter)	3		0				
7.11.1°h)	De fabricage van organisch-chemische producten, zoals kunststofmaterialen (polymeren, kunstvezels, cellulosevezels) (Totale eenheden: 300 Ton per Jaar)	1	A G M R	0	A	P	R	X

12.2.2°	Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van meer dan 1.000 kVA. (Totale eenheden: 1600 kilo Volt-Ampere)	2		1				
12.2.2°	Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van meer dan 1.000 kVA. (Totale eenheden: 1750 kilo Volt-Ampere)	2		1				
12.2.2°	Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van meer dan 1.000 kVA. (Totale eenheden: 1600 kilo Volt-Ampere)	2		1				
12.3.2°	Accumulatoren: Vaste inrichtingen voor het laden van accumulatoren door middel van toestellen met een geïnstalleerd totaal vermogen van meer dan 10 kW (Totale eenheden: 30 kilo watt)	3		0				
15.1.1°	Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen: Al dan niet overdekte ruimte, andere dan in rubriek 15.5 en rubriek 19.8, waarin gestald worden: 3 tot en met 25 autovoertuigen of aanhangwagens, andere dan personenwagens (Totale eenheden: 23 Stuks (aantal))	3		0				
16.3.1.1°	Behandelen van gassen: Koelinstallaties voor bewaren van producten, luchtcompressoren, warmtepompen en airconditioninginstallaties, met totale geïnstalleerde drijfkracht van 5 kW tot en met 200 kW (Totale eenheden: 141,2 kilo watt)	3		0				

16.3.2.1°a)	Behandelen van gassen: Andere dan onder 16.3.1 en 16.9.c ingedeelde inrichtingen met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 5 kW tot en met 200 kW, wanneer de inrichting volledig gelegen is in een industriegebied (Totale eenheden: 149 kilo watt)	3		0				
17.1.2.1.1°	Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen (m.u.v. rubriek 17.1.1) in verplaatsbare recipiënten (m.u.v. rubriek 48) met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van 300 liter tot en met 1.000 liter (Totale eenheden: 775 liter)	3		0				
17.3.2.1.2.2°	Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen gevaarlijke vloeistoffen van overige ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 3 o.b.v. gevarenpictogram GHS02 met een gezamenlijke opslagcapaciteit van meer dan 10 ton tot en met 200 ton (Totale eenheden: 165 Ton)	2		0				
17.3.2.2.3°b)	Gevaarl. prod.: Opslagpl. ontvlamb. vloeist. v gevarencat. 1 en 2 o.b.v. gevarenpictogram GHS02 met gezamenl. opslagcap. v > 50 ton, als de inricht. voll. ligt in industriegeb. vr opslag in bovengr.houders of een combinatie v boven- en ondergr houders (Totale eenheden: 60 Ton)	1	A R	0	B			

17.3.3.1°a)	Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor oxiderende vloeistoffen en vaste stoffen o.b.v. etikettering door het gevarenpictogram GHS03 met gezamenlijke opslagcapaciteit van 200 kg tot en met 20 ton als inrichting volledig is gelegen in industriegebied (Totale eenheden: 0,2 Ton)	3		0				
17.3.4.1°a)	Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor bijtende vloeistoffen en vaste stoffen o.b.v. gevarenpictogram GHS05 met gezamenlijke opslagcapaciteit van 200 kg t.e.m. 20 ton, inrichting volledig gelegen in industriegebied (Totale eenheden: 2,5 Ton)	3		0				
17.3.5.1°a)	Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor giftige vloeistoffen en vaste stoffen o.b.v. gevarenpictogram GHS06 met gezamenlijke opslagcapaciteit van meer 10 kg tot en met 2 ton, inrichting volledig gelegen in industriegebied (Totale eenheden: 1000 kilogram)	3		0				
17.3.6.3°a)	Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor schadelijke vloeistoffen en vaste stoffen o.b.v. gevarenpictogram GHS07 met gezamenlijke opslagcapaciteit van meer dan 100 ton (Totale eenheden: 240 Ton)	1	A R	0	B	P		

17.3.7.3°	Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor op lange termijn gezondheidsgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen o.b.v. gevarenpictogram GHS08 met gezamenlijke opslagcapaciteit van meer dan 50 ton (Totale eenheden: 205 Ton)	1	A G R	0	B	P		
17.3.8.1°	Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor het aquatisch milieu gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen op basis van etikettering gekenmerkt gevarenpictogram GHS09 met gezamenlijke opslagcapaciteit van 100 kg tot en met 2 ton (Totale eenheden: 2 Ton)	3		0				
17.4.	Gevaarl. prod.: Opslagpl. vr gevaarl. vloeist. en vaste stoffen (m.u.v. rubriek 48 en gevarenpictogram GHS01), in verpakk. met inhoudsvermogen v max. 30 liter of 30 kg, voor zover de max. opslag begrepen is tss 50 kg of 50 l en 5000 kg of 5000 l (Totale eenheden: 1300 kilogram)	3		0				
23.3.1°a)	Kunststoffen: Opslag van voorwerpen uit kunststoffen, m.u.v. rubriek 41 en 48, met een capaciteit van meer dan 10 ton tot en met 200 ton in een lokaal voor een inrichting volledig gelegen in industriegebied (Totale eenheden: 20 Ton)	3		0				

24.2.	Laboratoria: Geïntegreerde, kleine laboratoria gericht op interne controle van eigen productieprocessen en bijhorende in- en uitgaande stromen of eigen waterzuiveringsinstallatie, en waar afvalwater eigen aan laboratoriumtechnieken gegenereerd wordt (Totale eenheden: 1 Stuks (aantal))	3		0				
24.4.	Laboratoria: Laboratoria waar geen afvalwater eigen aan de laboratoriumtechnieken gegenereerd wordt (Totale eenheden: 5 Stuks (aantal))	3		0				
29.5.2.1°a)	Metalen/voorwerpen metaal: Smederijen (muv deze bedoeld in rubriek 29.5.1), inricht mech behandelen metalen en vervaardigen voorwerpen, met tot geïnst drijfkracht van: 5 kW tem 200 kW, wanneer de inrichting volledig gelegen in industriegebied (Totale eenheden: 28,14 kilo watt)	3		0				
33.4.1°a)	Papier: Opslag van papierdeeg, papier, karton en van waren uit papier en karton (uitz.: rubriek 48) met capaciteit van > 20 ton t.e.m. 200 ton in een lokaal als inrichting volledig in een industriegebied ligt (Totale eenheden: 80 Ton)	3		0				

41.1.2°a)	Textiel: Inrichtingen voor het mechanisch behandelen van textiel met geïnstalleerde totale drijfkracht van meer dan 200 kW, wanneer de inrichting volledig gelegen is in industriegebied (Totale eenheden: 209,17 kilo watt)	2	A	0				
41.4.2°a)	Textiel: Inrichtingen voor chemisch reinigen, voorbehandelen en behandelen van textiel, alsook textielveredeling, met geïnstalleerde totale drijfkracht van meer dan 200 kW tot en met 1000 kW, wanneer de inrichting volledig gelegen is in industriegebied (Totale eenheden: 422,74 kilo watt)	2	M	0				
41.5.	Textiel: Opslagplaats voor textiel en voor textielwaren met een capaciteit van meer dan 10 ton (Totale eenheden: 120 Ton)	3		0				
43.1.3°	Stoken in installaties, uitz. stationaire motoren en gasturbines, met totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van meer dan 5000 kW (Totale eenheden: 5670,1 kilo watt)	1	A M R	0	B	P		
59.5.2.2°	Activiteiten met organische oplosmiddelen: Coating andere producten: Alle activiteiten waarbij ononderbroken lagen coating wordt aangebracht (aanhangwagens, kunststof, textiel, stoffen, film,...) met jaarlijks oplosmiddelverbruik van meer dan 15 ton (Totale eenheden: 800 Ton per Jaar)	1	A R	0	A			

Rubriek	Product	Hoeveelheid
3.2.2°a)	huishoudelijk afvalwater	2430 m ³ /jaar
3.4.1°b)	bedrijfsafvalwater	2 m ³ /uur
4.1.3°	bedekkingsmiddelen	203,55 kilo watt
4.3.a)3°	bedekkingsmachines	422,74 kilo watt
4.4.	thermische behandelingsinrichtingen	219,11 kubieke meter
4.5.	bedekkingsmiddelen	77 Ton
4.6.b)	vluchtige organische oplosmiddelen	800 Ton per Jaar
6.4.1°	brandbare vloeistoffen	12000 liter
7.11.1°h)	polymeren	300 Ton per Jaar
12.2.2°	transformatoren	1600 kilo Volt-Ampere
12.2.2°	transformatoren	1750 kilo Volt-Ampere
12.2.2°	transformatoren	1600 kilo Volt-Ampere
12.3.2°	batterijladers	30 kilo watt
15.1.1°	voertuigen	23 Stuks (aantal)
16.3.1.1°	persluchtcompressoren	141,2 kilo watt
16.3.2.1°a)	koelinstallaties	149 kilo watt
17.1.2.1.1°	gassen	775 liter
17.3.2.1.2.2°	ontvlambare vloeistoffen	165 Ton
17.3.2.2.3°b)	ontvlambare vloeistoffen	60 Ton
17.3.3.1°a)	oxyderende stoffen	0,2 Ton
17.3.4.1°a)	bijtende stoffen	2,5 Ton
17.3.5.1°a)	giftige stoffen	1000 kilogram
17.3.6.3°a)	schadelijke stoffen	240 Ton
17.3.7.3°	gezondheidsgevaarlijke stoffen op lange termijn	205 Ton
17.3.8.1°	milieugevaarlijke stoffen	2 Ton
17.4.	gevaarlijke vloeistoffen	1300 kilogram
23.3.1°a)	kunststofmaterialen	20 Ton
24.2.	laboratoria	1 Stuks (aantal)
24.4.	laboratoria	5 Stuks (aantal)
29.5.2.1°a)	metaalbewerkingsmachines	28,14 kilo watt
33.4.1°a)	karton en papier	80 Ton
41.1.2°a)	textielbehandelingsmachines	209,17 kilo watt
41.4.2°a)	textielveredelingen	422,74 kilo watt
41.5.	textiel	120 Ton
43.1.3°	stookinstallaties	5670,1 kilo watt
59.5.2.2°	oplosmiddelen	800 Ton per Jaar

4. Openbaar onderzoek

De aanvraag werd onderworpen aan een openbaar onderzoek. Het openbaar onderzoek vond plaats van 27 november 2019 tot en met 27 december 2019. Naar aanleiding van het openbaar onderzoek werden er geen bezwaarschriften ontvangen.

5. Adviezen

Het Departement Omgeving - Milieu advies heeft op 3 februari 2020 volgend advies uitgebracht : voorwaardelijk gunstig.

Het College van Burgemeester en Schepenen van Ingelmunster heeft geen advies uitgebracht. Het advies wordt geacht stilzwijgend gunstig te zijn.

Het Agentschap Zorg en Gezondheid heeft geen advies uitgebracht. Het advies wordt geacht stilzwijgend gunstig te zijn.

Provinciale Dienst Waterlopen heeft gemeld geen advies uit te brengen.

De Vlaamse Milieumaatschappij - afvalwater en lucht heeft op 7 januari 2020 volgend advies uitgebracht: voorwaardelijk gunstig.

De Provinciale Omgevingsvergunningscommissie heeft op 14 februari 2020 volgend advies uitgebracht : voorwaardelijk gunstig

Volgende partijen werden gehoord door de Provinciale Omgevingsvergunningscommissie : de aanvragers en hun raadgever.

6. Project-Mer of OVR

Op datum van 18-11-2019 werd de aanvraag volledig en ontvankelijk verklaard, en werd dan vastgesteld dat de milieueffecten niet aanzienlijk zijn, zodat op een gemotiveerde manier beslist werd waarom voor het project geen milieueffectrapport moest worden opgesteld.

7. Inhoudelijke beoordeling van het dossier

a) Planologische toets

De aanvraag is in overeenstemming met de stedenbouwkundige voorschriften van het gewestplan Roeselare-Tielt, het GewRUP 'Afbakening regionaalstedelijk gebied Roeselare', en het BPA 'Deefakker'.

b) Goede ruimtelijke ordening

Toetsing aan de beoordelingsgronden van art. 4.3.1. § 2 VCRO :

Er worden geen stedenbouwkundige handelingen aangevraagd.

c) Watertoets

De inrichting bevindt zich in mogelijk overstromingsgevoelig gebied en is gesitueerd in het Leiebekken. De betrokken percelen stromen af naar de Oude Devebeek.

De verharde oppervlakte (verhardingen en dakoppervlakken) van de site blijft ongewijzigd waardoor er geen verandering optreedt in het huidige watersysteem.

d) Milieutechnische aspecten

vroegtijdige hernieuwing:

Gezien de grote investering in een nieuwe solventvrije KKA-productielijn met bijhorende investeringen in R&D wenst VETEX N.V. de lopende milieuvergunning vroegtijdig te hernieuwen voor onbepaalde duur. VETEX N.V. is bereid de lopende vergunningen in te trekken met uitzondering van de afwijking die bekomen werd bij de Minister op 18 mei 2018 (dossiernummer loket OMV/2017006994) en eindigt op 31 december 2024.

Het volledige machinepark werd herzien en heringedeeld. Het grootste deel van de machines blijft aanwezig en wordt uitgebreid met de KKA-productielijn, diverse airco's, persluchtcompressor, diverse proceskoelinstallaties, ATF verpakingslijn Autoslit, industriële dosing unit 1 en 2, diverse branders en warmeluchtblazers. De pilootinstallaties worden heringedeeld onder de rubriek labo. Volgende nieuwe rubrieken worden opgenomen: installaties voor het bereiden van bedekkingsmiddelen, koelinstallaties voor proceskoeling en installaties voor metaalbewerking.

De aanvraag tot vroegtijdige hernieuwing kan gunstig geadviseerd worden.

Luchtproblematiek: VOS en DMF

✓ Geleide emissies

Hieronder staat de lijst van geleide emissiepunten

EP1	RTO-naverbrander	1.200 kW _{th}	Cfr. schema
EP2	Rotorconcentrator 1		Cfr. schema
EP3	Rotorconcentrator 2		Cfr. schema
EP4	Thermische olieketel	2.907 kW _{th}	aardgas
EP5	Warmwaterketel	1.200 kW _{th}	aardgas
EP6	Condensatieketel	70 kW _{th}	aardgas
EP7	KKA-lijn oven 1		
EP8	KKA-lijn oven 2		
EP9	KKA-lijn oven 3		

Veruit de belangrijkste emissiepunten zijn EP1, EP2 en EP3. Voor de andere emissiebronnen gelden de toepasselijke emissiegrenswaarden met aardgas als brandstof. De bijgevoegde emissiemetingen tonen de conformiteit aan. De KKA-lijn is nog in opstartfase.

De bijhorende verplichte meetfrequenties zijn:

	EP1 (naverbrander)	EP2 en EP3 rotorconcentrator
NOx	Maandelijks	
DMF	3-maandelijks (*)	3-maandelijks (*)
Tolueen	3-maandelijks	3-maandelijks
MEK	3-maandelijks	3-maandelijks
Ethylacetaat	3-maandelijks	3-maandelijks
TOC	6-maandelijks	6-maandelijks
CO	Jaarlijks	
Stof	Jaarlijks	Jaarlijks
SO2	Jaarlijks	Jaarlijks

Volgens Vlare, art. 5.59.3.1§2. is er een maandelijkse meetverplichting. Via het MB dd. 18/05/2018 heeft de exploitant hierop een afwijking gekregen met een 3-maandelijkse meetverplichting als versoepeling, onder voorwaarden

Er zijn 3 belangrijke bronnen van DMF

de coatinglijn 'Matex Transfer'

- droogkanaal 1 (3 compartimenten)
 - droogkanaal 2 (3 compartimenten)
 - droogkanaal 3 (4 compartimenten)
- de afgassen van deze 10 compartimenten gaan rechtstreeks naar de RTO (naverbrander)
- de closure boxen 1, 2 en 3: dit zijn de boxen waar de coating d.m.v. rollen op het transfert-papier wordt gebracht. Deze ruimte wordt omkapseld met een 'box' en voorzien van afzuiging om de diffuse emissies zo laag mogelijk te houden. Door de beperkte rest-capaciteit van de RTO heeft de exploitant in het verleden beslist om een rotorconcentrator 1 te plaatsen. De afgassen van de closure boxen worden hier naar toe geleid. Hierbij worden de afgassen opgeconcentreerd. Het concentraat gaat dan naar de RTO. De gezuiverde afgassen worden na de rotorconcentrator rechtstreeks geloosd.

de coatinglijn 'Matex Direct'

- droogkanaal 1-4
- de afgassen van deze 10 compartimenten gaan rechtstreeks naar de RTO (naverbrander)
- de closure box: idem als bij 'Matex Transfer'

de mengkeuken

Het menggedeelte wordt afgezogen met een debiet van $10 \cdot V(\text{mengkeuken})/\text{h}$. Analoog aan de closure boxen worden de afgassen naar de rotorconcentrator 2 gestuurd, waarbij het concentraat naar de RTO gaat en de gezuiverde afgassen apart worden geëmitteerd.

Toepasselijke emissiegrenswaarden

Algemeen: bijlage 4.4.2

M,N-dimethyl-formamide (DMF)	100,0 mg/Nm ³	bij een massastroom > 2 kg/uur
tolueen	100,0 mg/Nm ³	bij een massastroom > 2 kg/uur
2-butanon (MEK)	150,0 mg/Nm ³	bij een massastroom > 3 kg/uur

Sectoraal art.5.59.2.2

Bij DMF, en 1-Methyl-2-pyrrolidon zijn de gevaarsaanduiding (H360D) en voor formaldehyde de gevaarsaanduiding (H350) van toepassing, zodat volgende verstrengde emissiegrenswaarden van toepassing zijn:

DMF	2 mg/Nm ³	bij een massastroom > 10 g/uur
Formaldehyde	2 mg/Nm ³	bij een massastroom > 10 g/uur
1-Methyl-2-pyrrolidon	2 mg/Nm ³	bij een massastroom > 10 g/uur

Bovendien is bepaald in art. 5.59.2.2. §1. :

Stoffen of mengsels waaraan een of meer van de gevarenaanduidingen H340, H350, H350i, H360D of H360F [...] is of zijn toegekend of die van deze aanduidingen moeten zijn voorzien wegens hun gehalte aan VOS die krachtens de CLP-verordening als kankerverwekkend, mutageen of toxisch voor de voortplanting zijn ingedeeld, moeten voor zover mogelijk en worden als dat mogelijk is en binnen zo kort mogelijke tijd door minder schadelijke stoffen of mengsels vervangen.

De strengste norm is uiteraard deze voor DMF van 2 mg/Nm³ vanaf 10 g/uur. Deze is ook veruit het belangrijkste aandachtspunt.

Daarnaast is er nog de C-norm bij de VOS-regelgeving:

8. *Andere coatingprocessen, waaronder metaal-, kunststof-, textiel- (5), stoffen-, film- en papiercoating met een jaarlijks oplosmiddelenverbruik van meer dan 5 ton*

<i>Drempelwaarde (verbruik oplosmiddelen in ton/jaar)</i>	<i>Emissiegrenswaarde in afgassen (mg C/Nm³)</i>	<i>Diffuse emissiegrenswaarde (percentage oplosmiddeleninput)</i>	<i>Totale emissiegrenswaarde</i>
<i>> 200</i>	<i>75</i>	<i>20</i>	

Bespreking van de geleide emissies

De naleving van alle hierboven vermelde parameters schept geen probleem, met uitzondering van de DMF-concentraties. Bij de rotorconcentrators is er ook geen probleem inzake de naleving van de emissiegrenswaarde voor DMF.

Metingen bij de RTO (naverbrander) geven wel een overschrijding aan van de DMF-concentratie.

In 2018 geven de metingen concentraties aan, gaande van 0,5 mg/Nm³ tot 10 mg/Nm³. Op 17/01/2019 werd een meting uitgevoerd met een concentratie van 91 mg/Nm³.

Er zijn heel wat factoren die een invloed kunnen hebben op de gemeten concentraties.

Hieronder wordt een niet-exhaustieve lijst van factoren opgesomd:

- variatie in werkingsregimes
- variatie in te coaten producten
- de verschillende meetmethodes (Volgens het erkend labo Servaco heeft de TOC-meetapparatuur (FID-meter) een (heel) lage responsfactor voor DMF. Hierdoor wordt de effectieve DMF-concentratie via de FID-meter dus onderschat.)

Een constante is wel dat de DMF-emissiegrenswaarde doorgaans ruim overschreden wordt. Deze overschrijding is vrijwel een constante in de sector. Daarom startten in 2018 alle coaters en hun beroepsfederatie Fedustria in samenwerking met Vito en Centexbel het project 'RESKO' op, een afkorting van "Reduction of Emission and Sustainable PU Coating".

Basisdoelstelling van dit project is om het gebruik van het oplosmiddel in polyurethaan coatingtoepassingen aan te pakken. De belangrijkste ontwikkeling op korte termijn zal bestaan uit een emissiereductie op oplosmiddelbasis. Het secundaire doel op de langere termijn omvat de ontwikkeling van nieuwe, duurzame oplosmiddelen voor PU-dispersies en coatingprocessen om de huidige oplosmiddelen te vervangen en tegelijkertijd de bestaande coatinginfrastructuur te behouden.

De acties die uitgevoerd zijn in 2018 zijn opgenomen in het voortgangsrapport (in uitvoering van een bijzondere voorwaarde). Dit rapport omvat ondermeer een selectie van kandidaat technieken en het uitvoeren van deze geselecteerde technieken op laboschaal.

Eind vorig jaar is er bij één van de coatingbedrijven een pilootopstelling uitgetest waarbij de afgassen van de naverbrander deels worden afgeleid naar een installatie die via quenchen, koelen, een druppelvanger (demistor), een condenstrap en uiteindelijk via actieve kool (om de DMF-resten in de afgassen te verwijderen) worden uitgestoten in de omgeving.

Studies van het VITO tonen een zeer hoog verwijderingspercentage aan voor deze opstelling, waarbij de vigerende emissiegrenswaarde van 2 mg/Nm³ haalbaar zou zijn.

✓ Diffuse emissies

Wetgevend kader

In het regelgevend kader is een beperking van 20 % diffuse emissies opgelegd tegenover de totaliteit van het oplosmiddelenverbruik op jaarbasis.

Maatregelen ter beperking van de diffuse emissies

De laatste 10 jaar zijn er op het vlak van diffuse emissies heel wat initiatieven genomen om de diffuse emissies te verminderen. Bij Vetex zijn de coatinglijnen en de mengkeuken de belangrijkste bronnen van potentiële diffuse emissies.

Om diffuse emissies te verminderen geldt steeds hetzelfde principe. Mogelijke bronnen van DMF dienen zo goed mogelijk te worden afgesloten. Wanneer dit om procesmatige redenen niet volledig afgesloten kan worden, moet er een gerichte afzuiging zijn die het overgrote deel van de diffuse emissies ombuigt tot geleide emissies.

Enkele van de belangrijkste maatregelen zijn:

- de installatie van closure boxen: deze omkastingen bevinden zich over de rollen waar de coating op papier (Matex Transfer) of direct op het textiel (Matex Direct) wordt aangebracht. Deze omkastingen kunnen geopend worden. Het openen moet tot een minimum beperkt worden. Er is boven elke rol een afzuiging aangebracht. Onderaan de closure boxen zijn openingen aangebracht, waarlangs lucht wordt aangezogen. Het aanzuigdebiet zou dermate moeten zijn dat diffuse emissies minimaal gehouden worden.
- de aanvoer van de DMF-pasta: dit gebeurt door overpompings van vaten, naast de closure boxen. Het merendeel van deze vaten zijn nu afgedekt zodat diffuse emissies beperkt worden. Het is mogelijk dat in de toekomst nog gezorgd wordt voor een betere en meer gesloten aanvoer van de coatingvloeistof (eventueel gravitair)
- de mengkeuken: vaten worden op een daarvoor voorziene plaats gevuld met mengsel. Boven de menginstallatie wordt een afzuiginstallatie voorzien. Het afzuigdebiet bedraagt op uurbasis een 10-voud van het volume van de mengkeuken, zodat diffuse emissies beperkt worden. Er zijn geen kwantitatieve gegevens ter beschikking.

Naleving van de diffuse emissiegrenswaarde:

Om de diffuse emissies in te schatten, is een vuilvracht-berekening uitgevoerd volgens de principes van de oplosmiddelenboekhouding. Hieronder volgt een oplijsting ervan met een bespreking van de nauwkeurigheid ervan.

- I: staat voor input van oplosmiddelen,
O: staat voor output van oplosmiddelen

Bij de beoordeling ervan, wordt een evaluatie gemaakt met volgende codes:

NK: nauwkeurig resultaat, of een resultaat waarvan de onzekerheid op de nauwkeurigheid slechts een beperkte invloed heeft op het eindresultaat
 NNK: niet nauwkeurig resultaat of een resultaat waarbij de nauwkeurigheid dermate beperkt is dat uit de verdere berekeningsresultaten geen sluitende conclusies mogen worden getrokken.

I1.	672,7 ton	<i>De jaarlijkse hoeveelheid aangekocht en verbruikte organische oplosmiddelen. Alle producten met een bepaald % aan VOS worden bijgehouden (DMF, tolueen, MEK, ethylacetaat, andere) Op voorwaarde dat stocks jaarlijks worden bijgehouden, kan de berekening zeer nauwkeurig gebeuren.</i>	NK
I2.	0 ton	<i>Er worden geen organische oplosmiddelen teruggewonnen of herbruikt.</i>	NK
O1.	26,2 ton	$O1 = O1(RTO) + O1(\text{Rotorconcentrator 1}) + O1(\text{Rotorconcentrator 2})$ $O1 = 25,5 \text{ ton} + 0,7 \text{ ton} + 0 \text{ ton}$ <i>(vuilvracht, waarbij de concentraties beneden de drempelwaarde blijven worden op 0 gesteld)</i> De belangrijkste vuilvracht O1(RTO) omvat in hoofdzaak 2 componenten: - DMF: 19 ton - tolueen, 6,5 ton De DMF-vuilvracht is gebaseerd op een éénmalige meting op 17/01/2019 met een concentratie van 91 mg/Nm³ (tegenover de toegelaten 2 mg/Nm³) Er zit een bijzonder grote spreiding op de metingen van de DMF-concentraties, zodat deze vuilvracht als onnauwkeurig wordt ingeschat. De onnauwkeurigheds-factor kan oplopen tot een factor 10.	NNK
O2.	0 ton	<i>In water geloosde organische oplosmiddelen</i>	NK
O3.	3,4 ton	<i>De hoeveelheid organische oplosmiddelen die als verontreiniging of als residu in de bij het proces vervaardigde producten achterblijft.</i> Ca 0,51 % van het DMF blijft achter op het eindproduct. Als voor de andere VOS gelijkaardige percentages achterblijven kan de hoeveel begroot worden op 0,51% * 670 ton (verbruik 2018) Opmerking: wellicht is dit een overschatting. Gezien de beperkte tonnage, is het belang ervan beperkt.	NK
O5.	562 ton	<i>Organische oplosmiddelen en/of organische verbindingen die door chemische of fysische reacties verloren gaan met inbegrip van hoeveelheden die door verbranding of een andere vorm van afgaszuivering wordt vernietigd</i> Deze waarde is gebaseerd op simultane meting van concentraties voor en na de RTO. Op 17/01/2019 werden zowel de debieten als de concentraties voor en na de RTO gemeten. Voor de RTO werden de deelstromen van de rotorconcentrators 1 en 2 apart gemeten.	NNK

		Op basis hiervan komt men tot een verwijderingsrendement van 95,6 % Deze waarde kan als relatief nauwkeurig worden ingeschat. O5 wordt echter in de aanvraag als volgt berekend: $O5 = O1 / (1 - \text{verwijderingsrendement})$ Hierbij is - O1: niet nauwkeurig (cfr hierboven) - $1/(1 - \text{verwijderingsrendement})$: niet nauwkeurig. Deling door een klein getal geeft onnauwkeurige resultaten. Zo zal een fout van 2 % op het verwijderingsrendement (bv 98 % i.p.v. 96 %) een fout van 100 % veroorzaken op het eindresultaat.	
O6.	28,2 ton	Organische oplosmiddelen in ingezameld afval: verzameld in gesloten recipiënten en afgevoerd Dit zijn: - 8 kg opruimafval - 9,3 ton pasteuze afvalstoffen - 17,8 ton halogeenvrije solventen - 1 ton uitgeharde producten	NK
O7.	0 ton	<i>Organische oplosmiddelen als zodanig of in preparaten die als een product met handelswaarde worden verkocht of bestemd zijn om te worden verkocht.</i>	NK
O8.	0 ton	VOS afgevoerd voor hergebruik	NK
O9.	0 ton	<i>Organische oplosmiddelen die op andere wijze vrijkomen.</i>	NK

De diffuse emissie (LE) dient volgens bijlage 5.59.3 van Vlarem II met behulp van de volgende vergelijking worden berekend:

$$LE = I1 - O1 - O5 - O6 - O7 - O8$$

$$LE = 672,7 \text{ ton} - 26,2 \text{ ton} - 562 \text{ ton} - 28,2 \text{ ton} = 56,4 \text{ ton}$$

$$LE (\%) = 56,4 \text{ ton} / 562 \text{ ton} = 8,39 \%$$

Uit deze berekening zou volgen dat de diffuse emissiegrenswaarde van 20 % ruim gerespecteerd wordt.

Rekening houdend met de onnauwkeurigheden voor wat betreft O1 en O5, kan op basis van bovenstaande het bekomen resultaat van 8,39 % niet als betrouwbaar worden geëvalueerd. Wel is het zo dat de reeds genoemde maatregelen ter beperking van de diffuse emissies er op gericht zijn deze diffuse emissiegrenswaarde na te leven.

Verspreiding van DMF in de omgeving

Er is een impactbepalingsberekening uitgevoerd van de emissies van dimethylformamide (DMF). De resultaten van deze impactberekening zijn afgetoetst worden t.o.v. blootstellingswaarden of luchtkwaliteitsdoelstellingen uit de literatuur.

Toetsingskader voor DMF

- TC (*tolerable concentration, WHO*) = 0,1 mg/Nm³. TC (definitie: 'an estimate of the intake of a substance over a lifetime that is considered to be without appreciable health risk'. De waarde TC geldt voor een continue blootstelling.
- TLV-waarde (threshold limit value) = 15 mg/m³ (*betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van de werknemers*).

De inputparameters zijn gebaseerd op meetgegevens van het bedrijf. Deze meetgegevens hebben betrekking

- de geleide emissiepunten:
 - o Uitlaat RTO
 - o Schouw Rotocon 1
 - o Schouw Rotocon 2

- de diffuse emissie : de gegevens worden uit de solventboekhouding gehaald, waarvan reeds vermeld is dat dit een zeer onzekere inschatting is (8,39 % diffuse emissies). De bedrijfsleiding schat de diffuse emissies lager in, maar hiervoor zijn geen cijfers beschikbaar om dit te staven.

bron	diffuus	RTO	Rotocon 1	Rotocon 2
massastroom DMF (g/h)*	4.768 (*)	315	18,4	47,95
werkingsregime DMF	continu	4.694 h/j	4.694 h/j	5.544 h/j

(*) vuilvracht op basis van 8,39 % diffuse emissies.

Uit bovenstaande blijkt duidelijk op basis van vuilvrachten dat de diffuse emissies veruit het belangrijkste zijn, zelfs rekening houdende met de grote onzekerheid van de diffuse vuilvrachtstroom.

In de veronderstelling dat de vuilvracht van de diffuse emissies, berekend in de solventboekhouding een aanvaardbare inschatting zouden geven, komt men tot de volgende vaststellingen: er zijn zones met beperkt negatieve, negatieve en sterk negatieve effecten aanwezig:

- zone met sterk negatieve effecten (d.i. > 10 % van de toetsingswaarde van 0,1 mg/m³ of 100 µg/m³): het bedrijventerrein en het nabijgelegen agrarisch gebied.
- zone met negatieve effecten (d.i. tussen 3 en 10 % van toetsingswaarde): de omliggende woongerelateerde gewestplanbestemmingen

De conclusie van de verspreidingsberekening is:

Op basis van de modelberekening, waarbij ook een diffuse component in rekening gebracht wordt, kan dan ook gesteld worden dat maatregelen noodzakelijk zijn om de DMF-emissies te reduceren. Merk hierbij wel op dat de diffuse component bepaald werd op basis van de solventboekhouding. In welke mate dit in overeenstemming is met de realiteit kan niet ingeschat worden.

Geleide en diffuse emissies van DMF: normstelling

Samenvattend is volgende regelgeving van kracht voor DMF:

Geleid	2 mg/Nm ³	bij een massastroom > 10 g/uur
Diffuus	20%	Van de totale oplosmiddeleninput

Deze grenswaarden kunnen worden omgerekend naar max. toegestane vuilvrachten bij Vetex.

Uit de solventenboekhouding kunnen de debieten van de RTO en de Rotorconcentrators gehaald worden.

- RTO: ca 44.000 Nm³/h
- rotorconcentrator 1 en 2: ca 28.000 Nm³/h

Bij een maximaal toegelaten concentratie van 2 mg/Nm³ betekent dat een vuilvracht t.g.v. geleide emissies op jaarbasis van

$$2 \text{ mg/Nm}^3 * 72.000 \text{ Nm}^3/\text{h} * 8760 \text{ h} = 2 * 72 * 8760 \text{ g} = 1.260 \text{ kg/jaar}$$

De diffuse emissiegrenswaarde van 20 % betekent een vuilvracht van

$$- 0,2 * 673 \text{ ton} = 134 \text{ ton/jaar}$$

Wetgevend is de grenstelling voor Vetex voor geleide emissies dus ca 100 strenger dan deze voor diffuse emissies!

Dit is mogelijks het gevolg van het feit dat in hoofdstuk 59 sectoraal een verstrengde normering voor geleide emissies van DMF is bepaald (2 mg/Nm³) maar niet voor diffuse emissies.

De verspreidingsberekening bevestigt dit. Voor de omgeving is de beperking van de diffuse emissies veruit de belangrijkste factor.

conclusie

Op vlak van geleide emissies is de navolging van de strenge emissiegrenswaarde voor DMF van 2 mg/Nm³ geen probleem voor beide rotorconcentrators, maar wel voor de RTO naverbrander. De gemeten emissieconcentraties zijn sterk wisselend. In de bespreking is verwezen naar het RESCO-project, waarbij piloottesten op de nageschakelde luchtzuivering zeer goede resultaten geeft. De oplossing voor de geleide emissies ligt dus in het verlengde van dit project.

Wat betreft de diffuse emissies, blijkt duidelijk dat deze naar de omgeving toe veel belangrijker zijn dan de geleide emissies. Dit is trouwens reeds expliciet gesteld in de vergunning dd. 11/09/2014 (36007/38/2/A/3), waaronder hier enkele alinea's worden vermeld:

Gezien de reprotoxiciteit van DMF is er in hoofdstuk 59 een zeer strenge waarde opgenomen voor DMF. Voor de diffuse emissies van DMF is echter geen sectorale verstrenging. Op dit ogenblik heeft het bedrijf een vergunning voor een solventverbruik van 400 ton/jaar. DMF maakt ca 80 % van dit verbruik uit, wat overeenkomt met 320 ton DMF op jaarbasis. De diffuse emissiegrenswaarde is bepaald op 20 %, zodat de exploitant een maximum opgelegd krijgt van 64 ton diffuse emissie aan DMF.

Daarnaast is er de norm voor geleide emissie aan DMF. Op basis van de berekeningen van de exploitant kan gesteld worden dat het debiet dat door de naverbrander gaat ca 30.000 Nm³/uur droog gas bedraagt aan ca 3.000 exploitatie-uren. Bij een norm van 2 mg/Nm³ komt dit dus overeen met een toegestane vuilvracht van 60 g/u of 180 kg/u. D.w.z. dat een grote discrepantie zit tussen de normering van de geleide en diffuse emissies.

Om aan te tonen dat voldaan wordt aan de norm voor diffuse emissies is het veel belangrijker van adequate procesmaatregelen te treffen, dan een theoretische berekening te maken met een zeer hoge onnauwkeurigheid. Op het ogenblik dat een effectieve keuze wordt gemaakt kan men ervan uitgaan dat voldaan zal worden aan de norm voor diffuse emissies, dit althans bij normale en zorgvuldige exploitatie. Zo moeten bv de kappen bij de closure boxen in normale werkomstandigheden dicht zijn, zoniet worden de afgassenstroom kortgesloten.

Hoewel er kan vanuit gegaan worden dat de diffuse emissiegrenswaarde van 20 % van de oplosmiddeleninput bij normale bedrijfsvoering kan gehaald worden, toont de verspreidingsberekening aan dat er een impact is op de omgeving en dat er op basis van een aantal worst-case veronderstellingen een woonzone is met negatieve effecten. In het rapport wordt dan ook besloten dat onderzoek en implementatie van haalbare maatregelen om de diffuse DMF-emissies verder terug te dringen noodzakelijk is.

De laatste jaren heeft het bedrijf reeds grote inspanningen geleverd om de diffuse emissies te beperken. Niettemin verdient het de aanbeveling om de reeds genomen maatregelen zoals het principe van de closure-boxen en de aanvoer van de DMF-houdende coating, e.a. aan een minutieus onderzoek te onderwerpen en na te gaan in hoeverre deze systemen voldoende luchtdicht of efficiënt genoeg kunnen worden afgezogen om verdere diffusie zo veel mogelijk te vermijden.

Ook in mengkeuken moet gezocht worden naar verdere optimalisaties.

In de aanvraag wordt deze problematiek ook in Europese context geplaatst met volgende alinea's :

*Verder zal VETEX N.V. ook vanuit **de DMF-registratie procedure/ECHA** (European Chemicals Agency) maatregelen moeten nemen om te voldoen aan de voorgestelde DNEL van 6,0 mg/m³ (voorstel RAC)...*

Het ziet er dus naar uit dat met een aan zekerheid grenzende waarschijnlijkheid dat een DNEL zal worden aangewend van 6,0 mg/m³ voor inhalatoire exposure van DMF. Met een evengrote zekerheid stelt ECHA dat de industrie hieraan kan voldoen mits gebruik van de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen zoals ademhalingsbescherming. Het is echter een uitdaging om werknemers te vinden die gedurende de volledige werkdag een

ademhalingsbescherming dienen te dragen. Een haalbaar alternatief voor VETEX N.V. is het **compartimenteren** en **robotiseren** van de **coatinglijnen**. Deze maatregel zal zeker een positief effect hebben op de diffuse emissies naar de omgeving en ook op de gezondheid van de werknemers.

Het is duidelijk dat de 2^{de} optie, nl. het **compartimenteren** en **robotiseren** van de **coatinglijnen**, de voorkeur verdient op het voorzien van ademhalingsbescherming voor de werknemers, omdat de eerste optie én de werknemers beschermt maar ook de omgeving beschermt door lagere DMF-emissies.

Ook art. 5.59.2.2§3,2^{de} alinea benadrukt **het streven naar een zo goed mogelijk gesloten systeem** om de diffuse emissies verder te beperken, nl.:

De uitstoot van VOS, vermeld in het eerste lid en in paragraaf 1, wordt beperkt alsof het om emissies gaat van een installatie in een gesloten systeem, als dat technisch en economisch haalbaar is, om de volksgezondheid en het milieu te beschermen.

Bovendien vermeldt dit document ook nog:

*Er wordt eveneens verwezen naar de **BREF STS**, die waarschijnlijk in 2020 zal gepubliceerd worden en waar gestreefd wordt naar een reductie van diffuse emissies met factor 4!*

Dit bevestigt nogmaals bovenstaande bespreking waarbij diffuse emissies als veruit belangrijkste milieu-aspect wordt weerhouden.

Dit onderzoek dient onder de verantwoordelijkheid van een erkend deskundige 'lucht' te worden uitgevoerd en wordt opgelegd in een bijzondere voorwaarde.

In hetzelfde rapport moet ook het rendement van de naverbrander worden berekend op basis van een voldoende aantal metingen vóór en na de naverbrander.

Dit rapport moet ook een aantal aanbevelingen bevatten die de nauwkeurigheid van de oplosmiddelenboekhouding verhoogt, zodat de diffuse emissie met een aanvaardbare nauwkeurigheid kunnen worden berekend. Het spreekt voor zich dat hiervoor een voldoende aantal metingen noodzakelijk zijn, waarbij dit aantal in verhouding staat met de spreiding op de resultaten.

Geluid en trillingen

De inrichting is gelegen in industriegebied en dient te worden beschouwd als een nieuwe inrichting.

De meest nabij gelegen woningen bevinden zich in een gebied op < 500 m van industriegebied (gebied type 2 cfr. bijlage 4.5.4. van VLAREM II), waarvoor de richtwaarden 50 – 45 – 45 dB(A) (resp. dag, avond en nacht) zijn. Gelet op het feit dat het een nieuwe inrichting betreft en in de veronderstelling dat het omgevingsgeluid lager is dan de richtwaarden, zijn de van toepassing zijnde normen voor het specifiek geluid van de inrichting ter hoogte van deze woningen 45 – 40 – 40 dB(A) (richtwaarden – 5 dB(A)).

De dichtstbijzijnde buur woont op ruim 100 m van de achterkant van het bedrijf.

Alle activiteiten met uitzondering van laden en lossen gebeuren in de bedrijfshallen. Bij normale exploitatie mag naleving van de geluidsnormen geen problemen geven. De hernieuwingsaanvraag leidt bovendien niet tot een toename van het specifiek geluid.

Bodem en grondwater

Met uitzondering van de opslag van DMF in een bovengrondse enkelwandige ingekuipte houder worden alle gevaarlijke stoffen opgeslagen in bidons, vaten en cubitainers in de verschillende bedrijfshallen.

De opslag wordt hieronder samengevat per hal:

Omschrijving	Hoeveelheid		Hal	Gevaars- kenmerk

diverse ontvlambare vloeistoffen	95,7	ton	Hal 1	GHS02
diverse ontvlambare vloeistoffen (cat3)	60	ton	Hal 1	GHS02
diverse ontvlambare vloeistoffen (cat 1 en 2)	60	ton	Hal 1	GHS02
Diverse oxiderende vloeistoffen en vaste stoffen	200	kg	Hal 1	GHS03
Diverse bijtende vloeistoffen en vaste stoffen	680	kg	Hal 1	GHS05
Diverse bijtende vloeistoffen en vaste stoffen	1.700	kg	Hal 1	GHS05
Diverse giftige vloeistoffen en vaste stoffen	200	kg	Hal 1	GHS06
Diverse giftige vloeistoffen en vaste stoffen	250	kg	Hal 1	GHS06
Diverse schadelijke vloeistoffen en vaste stoffen	180,7	ton	Hal 1	GHS07
Diverse schadelijke vloeistoffen en vaste stoffen	39,99	ton	Hal 1	GHS07
Diverse op lange termijn gezondheidsgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen	151,7	ton	Hal 1	GHS08
Diverse op lange termijn gezondheidsgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen	33,99	ton	Hal 1	GHS08
Diverse milieugevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen	1.325	kg	Hal 1	GHS09
Diverse bijtende vloeistoffen en vaste stoffen	120	kg	Hal 5	GHS05
Diverse giftige vloeistoffen en vaste stoffen	550	kg	Hal 5	GHS06
Diverse schadelijke vloeistoffen en vaste stoffen	10	ton	Hal 5	GHS07
Diverse op lange termijn gezondheidsgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen	10	ton	Hal 5	GHS08
Diverse milieugevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen	675	kg	Hal 5	GHS09

Hal 5 en de mengkeuken (dagvoorraden) zijn voorzien van de nodige inkuipingen.

Bij Hal 1 is ter hoogte van de poort een mobiele vloeistofdichte barrière voorzien. De opslag gebeurt in vaten. Deze vaten staan een eind verwijderd van de poort. De erin opgeslagen vloeistoffen zijn behoorlijk visceus, zodat het lekken of omver vallen van vaten normaal geen aanleiding zal geven tot bodemverontreiniging, zeker wanneer bovendien de mobiele vloeistofbarrière neergelaten wordt.

Ondanks deze maatregelen dient hier verwezen naar het standpunt van GOP terzake:
Een inkuiping zoals gedefinieerd in VLAREM vereist een permanente constructie. In de omgevingsvergunning kan afgeweken worden van een inkuiping conform art. 5.17.4.3.1, §1 van titel II van het VLAREM. Een afwijking kan verleend worden indien het alternatief als een gelijkwaardig opvangsysteem beschouwd wordt.

Zelfs met regelmatige controle kunnen mobiele vloeistofbarrières niet beschouwd als een inkuiping wegens het ontbreken van een permanent karakter en worden deze beschouwd ontworpen te zijn voor de (bijkomende) opvang van bluswater.

Dit standpunt is medegedeeld aan de exploitant en hij zal zoeken naar een andere oplossing (bv onder vorm van een omgekeerde rubberen T, die vastgemaakt wordt aan de bevloering) die wel evenwaardig is.

Het bedrijf heeft een lospiste voor DMF aangelegd waarbij een inkuiping is voorzien om incidentele spills op te vangen. Deze inkuiping van 10.000 liter kan de volledige inhoud van de DMF tank opvangen en is volledig gescheiden van de riolering. Bodem- of grondwaterverontreiniging wordt hierdoor vermeden.

Hemelwater en afvalwater

Lozingssituatie

Volgens het zoneringsplan ligt het bedrijf in centraal gebied. De gemengde riolering van de Leon Bekaertstraat voert af naar de RWZI Ingelmunster. Vlak aan de achterzijde van het bedrijfsperceel ligt een gracht die afvoert naar de Oude Devebeek (cat. 2-waterloop, basiskwaliteit), gelegen op ca. 250 m van het bedrijf.

Het bedrijfsafvalwater (BA) afkomstig van de wasproeven van het labo (LP BA labo) en bedrijfsafvalwater afkomstig van de reiniging van de sjablonen (LP BA reiniging) wordt samen geloosd in de openbare riolering van de Leon Bekaertstraat. Beide BA-stromen zijn apart te bemonsteren.

Het huishoudelijk afvalwater wordt samen met het BA in de riolering geloosd. Gezien aparte bemonstering mogelijk is, worden deze stromen apart vergund.

Het niet-verontreinigd hemelwater wordt deels ter plekke geïnfiltreerd, deels opgevangen in hemelwaterputten voor hergebruik en deels gebufferd. De overloop van de hemelwaterput, -infiltratie, of -buffervoorziening is deels aangesloten via hemelwaterbuffer op de gracht en wordt deels geloosd op de gemengde riolering van de Leon Bekaertstraat.

Op het rioleringsplan staan enkel de regenwater en huishoudelijke afvalwater stromen. Het plan dient aangepast te worden zodat ook de bedrijfsafvalwater-stromen (met controleputten) vermeld worden.

De exploitant heeft ondertussen een aangepast rioleringsplan bezorgd met aanduiding van de bedrijfsafvalwaterstromen.

Niet-verontreinigd hemelwater

VETEX ligt gedeeltelijk in mogelijks overstromingsgevoelig gebied.

Het bedrijf voorziet in volgende bronbeperkende maatregelen m.b.t. de afvoer van het niet-verontreinigd hemelwater:

- 4 hemelwaterputten voor opvang dakwater van zone 4 en 5.
- Infiltratie in de bodem voor zone 7 en 8 (naastliggende groenzone/waterdoorlatende grasdallen)
- Gebufferd lozen van hemelwater naar riolering (zone 2)
- Gebufferd lozen van hemelwater naar gracht (zone 6)
- Rechtstreeks lozen van hemelwater verharding naar riolering (zone 9)
- Dak van sprinklerlokaal (zone 3) afwatering naar bluswaterput die overloopt naar riolering.

VETEX heeft voorzien in een lospiste voor DMF. Deze piste werd overdekt zodat geen verontreinigd hemelwater kan ontstaan. Er is tevens een inkuiping van 10.000 liter voorzien om incidentele spills te kunnen opvangen. Deze inkuiping is volledig gescheiden van de riolering van het bedrijf.

Verder zijn de containers met afval gesloten of worden deze afgedekt om verontreiniging te voorkomen en heeft VETEX geïnvesteerd in een blaasbalg waarmee de riolering kan afgesloten worden bij incidentele spills.

Huishoudelijk afvalwater

Het bedrijf vraagt het lozen van max. 2.430 m³/jaar huishoudelijk afvalwater (HA) in de riolering van de Leon Bekaertstraat (rubriek 3.2.2.a). Het bedrijf is momenteel nog niet vergund voor het lozen van HA.

Het HA is afkomstig van de sanitaire installaties van 81 werknemers en wordt na septische put geloosd in de openbare riolering van de Leon Bekaertstraat. Het BA wordt samen met het HA geloosd maar is apart controleerbaar.

Aangezien het lozingsdebiet hoger is dan 600 m³/jaar wordt dit beschouwd als een ingedeelde inrichting. De rubriek 3.2.2.a. dient van toepassing gesteld.

Het bedrijf dient te voldoen aan de algemene voorwaarden voor lozing van huishoudelijk afvalwater in centraal gebied conform art. 4.2.8.2 van Vlarem II.

Koelwater

Het bedrijf gebruikt koelwater in gesloten circuit.

Het koelwater voor de nieuwe KKA-productielijn zal ook in een apart gesloten circuit gehouden worden.

Er wordt aldus geen koelwater geloosd.

Bedrijfsafvalwater

Het bedrijf vraagt het lozen van max. 2 m³/u – 4,25 m³/dag – 1.030 m³/jaar bedrijfsafvalwater met gevaarlijke stoffen in de riolering van de Leon Bekaertstraat (rubriek 3.4.1.b). Momenteel is het bedrijf vergund voor het lozen van max. 2 m³/u – 500 m³/jaar BA zonder gevaarlijke stoffen.

Het bedrijfsafvalwater is afkomstig van:

- Uitvoeren van wasproeven in het labo kwaliteit
- Reinigen van de sjablonen van de Villars met water

In het productieproces zelf wordt geen water gebruikt en gebruikte koelwater bevindt zich in een gesloten circuit.

Het bedrijfsafvalwater wordt samen op de riolering geloosd, maar is wel apart controleerbaar per stroom en afzonderlijk van het huishoudelijk afvalwater.

Lozingsnormen

Voor het lozen van bedrijfsafvalwater dient het bedrijf te voldoen aan de algemene voorwaarden voor lozing in riolering. Volgens het dossier zijn de sectorale parameters voor textiel niet van toepassing aangezien er geen afvalwater afkomstig van de productie geloosd wordt. Er wordt hiermee akkoord gegaan.

Het bedrijf diende, volgens de bijzondere voorwaarden in huidige vergunning, analyses op het geloosde afvalwater uit te voeren. Bij voorliggend dossier zijn 6 analyseverslagen gevoegd, 3 afkomstig van het labo (op 19-03-2019, 29-03-2019, 04-04-2019) en 3 afkomstig van de sjabloonreiniging (op 20-03-2019, 29-03-2019, 04-04-2019). Op basis van de resultaten vraagt het bedrijf bijkomende lozingsnormen aan per stroom. Dit wordt in onderstaande tabel weergegeven.

Parameter (mg/l)	Max. gemeten afvalwater labo	Max. gemeten afvalwater sjabloonreiniging	MKN	Gevraagde norm Labo	Gevraagde norm sjabloonreiniging
ZS	32	< rap. grens	1000 (algemene norm)		
BZV	200	360			
CZV	285	593			
P t	1,77	< rap. grens	1 (IC)	2	
N t	12,3	51,9			
Cu t	0,147 •	< rap. grens	0,050 (IC)		
Zn t	1,46	1,01	0,200 (IC)	2	2
Anionische det.	2,70	Niet gemeten	0,1 (IC)		
Kat. Det.	<0,3	Niet gemeten	Σ=1 (IC)	10	
Niet-Ion. Det.	6,885	Niet gemeten			
AOX	0,077	0,084	0,04 (IC)	0,100	0,120
Olie en vet	4,77	< rap. grens	Geen drijvende laag		
pH	9,73	8,47	6-9,5		
Methylethylketon (MEK)	Niet gemeten	0,176	2,4 (PNEC)		

Het bedrijfsafvalwater wordt geloosd op de RWZI van Ingelmunster (58.000 IE). Gelet op het aangevraagde debiet en de gemeten concentraties in het afvalwater valt het bedrijf onder de grens van grondige evaluatie.

De gevraagde lozingsnormen voor de deelstroom labo (fosfor, zink, kationische en niet-ionogene detergenten, AOX) en deelstroom sjabloonreiniging (zink en AOX) zijn afgestemd op de gemeten waarden en steeds lager dan 10 keer het indelingscriterium. Er kan hiermee akkoord gegaan worden.

Uit de analyseresultaten blijkt een overschrijding van het indelingscriterium voor anionische detergenten in het afvalwater voor het labo. Er wordt een max. waarde van 2,7 mg/l gemeten terwijl het indelingscriterium 0,1 mg/l bedraagt. Er zijn geen MSDS-fiches bezorgd die dit verder staven, noch ander informatie ter onderbouwing. Er kan enkel akkoord gegaan worden met een bijkomende norm van 10xIC, namelijk 1 mg/l. De oorsprong dient verder gemotiveerd te worden.

De exploitant heeft ondertussen gemeld dat de norm voor anionische detergenten bij vergetelheid niet werd aangevraagd. De exploitant vraagt een norm van 5 mg/l. Dit wordt gestaafd met de MSDS-fiches van producten die in het labo worden gebruikt voor de wasproeven. Deze norm kan aanvaard worden.

De exploitant heeft ook gemeld dat er bij de sjabloonreiniging geen detergenten worden gebruikt.

Concreet betekent dit bijzondere lozingsnormen voor het lozen van afvalwater afkomstig van het labo:

- P t: 2 mg/l
- Zn t: 2 mg/l
- Anionische detergenten: 5 mg/l
- kationische en niet-ionogene detergenten: 10 mg/l
- AOX: 0,100 mg/l

afvalwater afkomstig van de sjabloonreiniging

- Zn t: 2 mg/l
- AOX: 0,120 mg/l

Externe veiligheid

Vetex is georganiseerd met een werking van IDPB. Maandelijks is er een overleg met het CPBW. Er is een Preventieadviseur in dienst die de interne dienst leidt. Het volledige bedrijf is voorzien van een branddetectiecentrale met meldingskamer. Op verschillende strategische plaatsen zijn de nodige brandblusmiddelen voorzien, gaande van sprinklers, brandblusapparaten, en brandhaspels. Er is een evacuatieplan opgesteld en een noodplan en interventieplan is beschikbaar. Er is een interne interventieploeg georganiseerd. Er is regelmatig overleg met de brandweer en er zijn geregeld oefeningen van de brandweer op de terreinen van Vetex georganiseerd. Er is een bewakingssysteem geïnstalleerd met meldkamer en het bedrijf is rondom omheind om ongeoorloofde toegang te vermijden

De hallen 1 t.e.m. 5 en de mengkeuken zijn gecompartmenteerd. In elk compartiment zijn rookdetectors aanwezig. Er wordt gebruik gemaakt van brandwerende poorten. Rookgaskoepels zijn aanwezig. Elke ruimte is voorzien van brandhaspels en/of brandblusapparaten.

Bijkomend zijn per compartiment nog een aantal maatregelen getroffen, hieronder opgelijst:

Hal 1	volledig gesprinklerd Atexzone gedefinieerd
Mengkeuken	LEL bewakingssysteem De volledige ruimte heeft een aparte inkuiping Atexzone gedefinieerd en ATEX materiaal in gebruik
Productie Hal 2	De warme luchtovens zijn voorzien van een apart CO2 blussysteem dat manueel bediend wordt
Productie Hal 3	De warme luchtovens zijn voorzien van een apart CO2 blussysteem dat manueel bediend wordt. De chemiekluis is uitgevoerd in de gepaste brandwerende materialen met voorziening van afzuiging. (Afzuiging is voorzien van brandklep)

GPBV-evaluatie

Vetex N.V. is een GPBV-bedrijf en valt onder het toepassingsgebied van de Richtlijn inzake Industriële Emissies 2010/75/EU dd. 24/11/2010. Volgens deze EU-richtlijn dient dit bedrijf te werken volgens vergunningsvoorwaarden gebaseerd op BBT op basis van volgende activiteiten met vermeldde met een productiecapaciteit

4.6	De oppervlaktebehandeling van stoffen, voorwerpen of producten met behulp van organische oplosmiddelen, in het bijzonder voor het appreteren, bedrukken, het aanbrengen van een laag, het ontvetten, het vochtdicht maken, lijmen, verven, reinigen of impregneren, met een verbruikscapaciteit van : (Er kan overlapping zijn met deelrubrieken van de rubrieken 29 en 41)						
	b) meer dan 200 ton per jaar)	1	G,M,T,X	A	P	R	B,S

- vergund: coatingactiviteiten met een jaarlijks oplosmiddelenverbruik van 600 ton
- uitbreiding: coatingactiviteiten met een jaarlijks oplosmiddelenverbruik van 200 ton
- totaal: coatingactiviteiten met een jaarlijks oplosmiddelenverbruik van 800 ton

7.11.	De fabricage van: (Er kan een overlapping zijn met de deelrubrieken van rubriek 7, 13 en 38. Onder fabricage in de zin van deze rubriek wordt verstaan de fabricage van de stoffen, vermeld in deze rubriek, op industriële schaal door chemische of biologische omzetting)						
	1 o) organisch-chemische producten, zoals :						
	h) kunststofmaterialen (polymeren, kunstvezels, cellulozevezels)	1	G,M,X	A	P	R	B,S

- uitbreiding: Productielijn KKA 300 ton/jaar

Deze verplichting is overgenomen in VLAREM. Uit voorgaande volgt dat voor dergelijke bedrijven dient nagegaan of de vergunningsvoorwaarden van die aard zijn dat men exploiteert conform technieken beschreven in de BREF (Europese BBT-technieken).

Volgende BREF's en BBT's zijn van toepassing op VETEX N.V.:

- BREF Textiles Industry (TXT) (2003)
- BBT Textiel (1998)
- BREF for Surface Treatment using Solvents (STS) (2007) (momenteel in herziening)
- BREF for Manufacture of Polymers (2007)

Gezien de productie van polyurethaan niet besproken wordt in de BREF for Manufacture of Polymers is er geen GPBV-checklijst van toepassing voor VETEX N.V. Enkel de GPBV-checklijst voor oppervlaktebehandeling met solventen werd opgenomen in bijlage RXbis van de omgevingsvergunningsaanvraag.

De door het bedrijf ingevulde checklist bevindt zich in bijlage bij de vergunningsaanvraag. In het najaar van 2016 is er een GPBV-evaluatie geweest naar aanleiding van een milieuvergunningsaanvraag.

In vergelijking met de situatie in 2016 zijn er geen relevante wijzigingen aan het coatingproces doorgevoerd. De luchtemissies vormen een belangrijk aspect. Op dit vlak zijn er bijkomend een aantal maatregelen getroffen om de diffuse emissies verder te beperken. De checklist is bijgevoegd bij de omgevingsvergunningsaanvraag.

Er kan besloten worden dat het bedrijf in kwestie de best beschikbare technieken aanwendt in de verschillende onderdelen van het productieproces en tegemoet komt aan de doelstellingen en beoogde resultaten van de BREF.

Uit het hierboven uitgevoerde onderzoek blijkt dat, mits het opleggen van de voorgestelde bijzondere voorwaarden, de vergunning voldoet aan de vereisten gesteld in de bepalingen van VLAREM, die overeenstemmen met de vereisten in de bepalingen van de Richtlijn inzake Industriële Emissies 2010/75/EU.

Bijstelling van de bijzondere milieuvoorwaarden in afwijking van de algemene en sectorale voorwaarde(n) van titel II of titel III van het VLAREM

1. De aanvrager vraagt een afwijking van artikel 5.15.0.6.§1 en 5.33.0.4 en 5.41.1.4. van titel II van het VLAREM dat stelt dat:
Tenzij anders vermeld in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit en onverminderd de bepalingen van hoofdstuk 4.5. zijn rustversturende werkzaamheden inherent aan de exploitatie van de inrichting verboden op de werkdagen van 19 uur tot 7 uur alsmede op zon- en feestdagen.

Motivatie

Er wordt gevraagd om 24/24 en 7/7 te mogen werken. Gezien de ligging van het bedrijf in een gemengd regionaal bedrijventerrein is de aankomst en het vertrek van de nachtploeg (gering aantal wagens) als minimaal te beschouwen. De activiteiten bevinden zich volledig binnen in de bedrijfsgebouwen. Buiten de kantooruren kunnen geen goederen geleverd of opgehaald worden.

Voorstel

Er wordt gevraagd om 24/24 en 7/7 te mogen werken.

Bespreking

Bovenstaande bepalingen verbieden niet elke activiteit, enkel de rustversturende activiteiten. Zoals de exploitant argumenteert is de ligging en de aard van de activiteiten niet van de aard dat die bij zorgvuldige exploitatie als rustversturend zal worden ervaren door de omgeving. Er is dus geen afwijking nodig om 24/24 te mogen werken.

2. De aanvrager vraagt een afwijking van artikel 4.4.3.3.§3. van titel II van het VLAREM dat stelt dat:

Tenzij anders vermeld in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit, geldt voor de geloosde afgassen een referentiezuurstofgehalte van 18% als naverbranding gebruikt wordt als afgasreinigingstechniek.

Motivatie

Door het principe van een regeneratieve thermische oxidiser (RTO) als naverbrandingstechniek worden er steeds hoge zuurstofgehalten gemeten in de rookgassen.

Deze hoge zuurstofgehalten zijn typische waarden voor RTO-installaties. Verschillende documenten in de literatuur bevestigen dit. De afgezogen dampen bevatten namelijk een grote overmaat aan zuurstof ten opzichte van de te oxideren koolstof.

Door het lage debiet aan verbrandingslucht van de gasbrander ten opzichte van het hoge debiet van de afgezogen dampen weegt het zuurstofverbruik afkomstig van de gasbrander, die slechts 3% zuurstof bevat, slechts heel beperkt door in de vermindering van het zuurstofgehalte afkomstig van de rookgassen van de naverbrander.

Voorstel

Voor de geloosde afgassen van de RTO-naverbrander gelden de emissiegrenswaarden bij gemeten zuurstofgehalte.

Bespreking

Deze problematiek is reeds geruime tijd aan de orde. In geval van regeneratieve naverbranders heeft de afdeling Handhaving enkele jaren geleden reeds vastgesteld dat de zuurstofpercentages in de gasstroom ver boven 18 % liggen en soms zelf rond de 21% liggen, en dus overeenstemmen met de zuurstofpercentages van omgevingslucht. In dat geval heeft het geen zin om het referentiezuurstofpercentage van 18% te behouden. Het werken met referentiezuurstofpercentages wil het probleem van verdunning (niet eigen aan het proces) ondervangen. Indien bij normale werking van een regeneratieve naverbrander het actuele zuurstofgehalte dat van omgevingslucht benadert, leidt het omrekenen naar een referentiezuurstofgehalte tot onnauwkeurige resultaten. In geval van een regeneratieve naverbrandingssysteem kan dus gewerkt worden met het actuele zuurstofpercentage.

De vraag wordt dus ingewilligd.

Overwegende dat gesteld kan worden dat de risico's voor de externe veiligheid, de hinder, de effecten op het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens buiten de inrichting veroorzaakt door de gevraagde verandering/verdere exploitatie, bij naleving van de opgelegde exploitatievoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt;

9. Conclusie

Conform artikel 68 van het Omgevingsvergunningendecreet geldt de vergunning voor onbepaalde duur tenzij conform artikel 68, tweede lid, van het Omgevingsvergunningendecreet in afwijking hiervan nog een beperkte termijn kan toegestaan worden.

De aanvraag kan voor onbepaalde duur worden verleend.

Overwegende dat de exploitatie van het toelaatbare deel van de inrichting verenigbaar moet gemaakt worden met de omgeving, zowel wat betreft de risico's voor de externe veiligheid als wat betreft de hinder, de effecten op het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens buiten de inrichting;

Dat het daarom noodzakelijk is vergunningsvoorwaarden op te leggen die technisch haalbaar zijn en voldoen aan de vereiste van best beschikbare schone technologie zonder overmatig hoge kosten; dat de technische criteria en de van toepassing zijnde normen vanuit dit uitgangspunt gehanteerd worden; dat deze voorwaarden kunnen worden geconcretiseerd als omschreven in bijlage;

De elementen aangebracht door de aanvrager, gehoord door de Provinciale Omgevingsvergunningscommissie kunnen als volgt worden weergegeven : "Er is een wijzigingsverzoek bezorgd. Er zijn geen detergenten bij de sjabloonreiniging betrokken. Exploitant is akkoord met de adviezen van VMM en GOP-milieu. Door de gemeente is er geen advies uitgebracht.

Het betreft een pilootproject. Alles is nieuw voor iedereen. Nieuwe technologie zal niet voor alle producten toepasbaar zijn."

Overwegende dat deze elementen niets afdoen aan de hierboven vermelde overwegingen en vaststellingen

Conform artikels 48, §1, 12° en 48, §2 van het omgevingsvergunningenbesluit vermeldt de vergunning de geactualiseerde vergunningstoestand op het vlak van de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit.

Gelet op het verslag van de heer Gedeputeerde Bart Naeyaert, gegeven in zitting van heden;

BESLUIT

Artikel 1

Aan N.V. VETEX, gevestigd te Leon Bekaertstraat 14 8770 Ingelmunster wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit **vergunning verleend**, voor een inrichting gelegen te Leon Bekaertstraat 14 te Ingelmunster,

kadastraal bekend :

Afdeling	Sectie	Perceelnummer
INGELMUNSTER 1 AFD/INGELMUNSTER	B	0229/E

met als voorwerp : het verder exploiteren, uitbreiden en wijzigen van een textielveredelingsbedrijf

Rubriek	Omschrijving	Kl.	Advies	Tijd.	Coörd	Audit	Jv.	X
3.2.2°a)	Lozen huishoudelijk afvalwater niet van woongelegenheden, zonder zuiveringsinstallatie, debiet meer dan 600m ³ /jaar: lozingspunt in centraal gebied of collectief geoptimaliseerd en individueel te optimaliseren buitengebied of uit zoneringsplan (Totale eenheden: 2430 kubieke meter per jaar)	3		0				
3.4.1°b)	Lozen van bedrijfsafvalwater, zonder afvalwaterzuiveringsinstallatie met een debiet tot en met 2 m ³ /u: wanneer het bedrijfsafvalwater één/meer gevaarlijke stoffen hoger dan voormelde concentraties bevat (Totale eenheden: 2 kubieke meter per uur)	2	M	1				

4.1.3°	Bedekkingsmiddelen: Inrichtingen voor de productie van lak, verf, drukinkten of pigmenten alsook voor het bereiden van bedekkingsmiddelen met een geïnstalleerde totale drijfkracht van meer dan 200 kW (Totale eenheden: 203,55 kilo watt)	1	A M R	1	A	P		
4.3.a)3°	Inrichtingen voor mechanisch, pneumatisch of elektrostatisch aanbrengen van bedekkingsmiddelen, met filterinstallatie (actieve kool), totale drijfkracht groter dan 200 kW (Totale eenheden: 422,74 kilo watt)	2	A G	1	B	P		
4.4.	Inrichtingen voor het thermisch behandelen (bij een temperatuur van 100° C of meer) van voorwerpen bedekt met bedekkingsmiddelen, wanneer het inwendig volume van de ovens groter is dan 0,25 m³ (Totale eenheden: 219,11 kubieke meter)	2		0				
4.5.	Opslagplaatsen voor meer dan 10 ton bedekkingsmiddelen met uitzondering van deze bedoeld in rubrieken 17 en 48 (Totale eenheden: 77 Ton)	2		1				
4.6.b)	De oppervlaktebehandeling van stoffen, voorwerpen of producten m.b.v. organische oplosmiddelen met een verbruikscapaciteit van meer dan 200 ton per jaar (Totale eenheden: 800 Ton per Jaar)	1	A G M R	1	A	P	R	X

6.4.1°	Opslagplaatsen voor brandbare vloeistoffen met een totale opslagcapaciteit van 200 l tot en met 50.000 l (Totale eenheden: 12000 liter)	3		0				
7.11.1°h)	De fabricage van organisch-chemische producten, zoals kunststofmaterialen (polymeren, kunstvezels, cellulosevezels) (Totale eenheden: 300 Ton per Jaar)	1	A G M R	0	A	P	R	X
12.2.2°	Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van meer dan 1.000 kVA. (Totale eenheden: 1600 kilo Volt-Ampere)	2		1				
12.2.2°	Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van meer dan 1.000 kVA. (Totale eenheden: 1750 kilo Volt-Ampere)	2		1				
12.2.2°	Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van meer dan 1.000 kVA. (Totale eenheden: 1600 kilo Volt-Ampere)	2		1				
12.3.2°	Accumulatoren: Vaste inrichtingen voor het laden van accumulatoren door middel van toestellen met een geïnstalleerd totaal vermogen van meer dan 10 kW (Totale eenheden: 30 kilo watt)	3		0				

15.1.1°	Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen: Al dan niet overdekte ruimte, andere dan in rubriek 15.5 en rubriek 19.8, waarin gestald worden: 3 tot en met 25 autovoertuigen of aanhangwagens, andere dan personenwagens (Totale eenheden: 23 Stuks (aantal))	3		0				
16.3.1.1°	Behandelen van gassen: Koelinstallaties voor bewaren van producten, luchtcompressoren, warmtepompen en airconditioninginstallaties, met totale geïnstalleerde drijfkracht van 5 kW tot en met 200 kW (Totale eenheden: 141,2 kilo watt)	3		0				
16.3.2.1°a)	Behandelen van gassen: Andere dan onder 16.3.1 en 16.9.c ingedeelde inrichtingen met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 5 kW tot en met 200 kW, wanneer de inrichting volledig gelegen is in een industriegebied (Totale eenheden: 149 kilo watt)	3		0				
17.1.2.1.1°	Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen (m.u.v. rubriek 17.1.1) in verplaatsbare recipiënten (m.u.v. rubriek 48) met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van 300 liter tot en met 1.000 liter (Totale eenheden: 775 liter)	3		0				

17.3.2.1.2.2°	Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen gevaarlijke vloeistoffen van overige ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 3 o.b.v. gevarenpictogram GHS02 met een gezamenlijke opslagcapaciteit van meer dan 10 ton tot en met 200 ton (Totale eenheden: 165 Ton)	2		0				
17.3.2.2.3°b)	Gevaarl. prod.: Opslagpl. ontvlamb. vloeist. v gevarencat. 1 en 2 o.b.v. gevarenpictogram GHS02 met gezamenl. opslagcap. v > 50 ton, als de inricht. voll. ligt in industriegeb. vr opslag in bovengr.houders of een combinatie v boven- en ondergr houders (Totale eenheden: 60 Ton)	1	A R	0	B			
17.3.3.1°a)	Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor oxiderende vloeistoffen en vaste stoffen o.b.v. etikettering door het gevarenpictogram GHS03 met gezamenlijke opslagcapaciteit van 200 kg tot en met 20 ton als inrichting volledig is gelegen in industriegebied (Totale eenheden: 0,2 Ton)	3		0				
17.3.4.1°a)	Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor bijtende vloeistoffen en vaste stoffen o.b.v. gevarenpictogram GHS05 met gezamenlijke opslagcapaciteit van 200 kg t.e.m. 20 ton, inrichting volledig gelegen in industriegebied (Totale eenheden: 2,5 Ton)	3		0				

17.3.5.1°a)	Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor giftige vloeistoffen en vaste stoffen o.b.v. gevaarpictogram GHS06 met gezamenlijke opslagcapaciteit van meer 10 kg tot en met 2 ton, inrichting volledig gelegen in industriegebied (Totale eenheden: 1000 kilogram)	3		0				
17.3.6.3°a)	Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor schadelijke vloeistoffen en vaste stoffen o.b.v. gevaarpictogram GHS07 met gezamenlijke opslagcapaciteit van meer dan 100 ton (Totale eenheden: 240 Ton)	1	A R	0	B	P		
17.3.7.3°	Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor op lange termijn gezondheidsgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen o.b.v. gevaarpictogram GHS08 met gezamenlijke opslagcapaciteit van meer dan 50 ton (Totale eenheden: 205 Ton)	1	A G R	0	B	P		
17.3.8.1°	Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor het aquatisch milieu gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen op basis van etikettering gekenmerkt gevaarpictogram GHS09 met gezamenlijke opslagcapaciteit van 100 kg tot en met 2 ton (Totale eenheden: 2 Ton)	3		0				

17.4.	Gevaarl. prod.: Opslagpl. vr gevaarl. vloeist. en vaste stoffen (m.u.v. rubriek 48 en gevarenpictogram GHS01), in verpakk. met inhoudsvermogen v max. 30 liter of 30 kg, voor zover de max. opslag begrepen is tss 50 kg of 50 l en 5000 kg of 5000 l (Totale eenheden: 1300 kilogram)	3		0				
23.3.1°a)	Kunststoffen: Opslag van voorwerpen uit kunststoffen, m.u.v. rubriek 41 en 48, met een capaciteit van meer dan 10 ton tot en met 200 ton in een lokaal voor een inrichting volledig gelegen in industriegebied (Totale eenheden: 20 Ton)	3		0				
24.2.	Laboratoria: Geïntegreerde, kleine laboratoria gericht op interne controle van eigen productieprocessen en bijhorende in- en uitgaande stromen of eigen waterzuiveringsinstallatie, en waar afvalwater eigen aan laboratoriumtechnieken gegenereerd wordt (Totale eenheden: 1 Stuks (aantal))	3		0				
24.4.	Laboratoria: Laboratoria waar geen afvalwater eigen aan de laboratoriumtechnieken gegenereerd wordt (Totale eenheden: 5 Stuks (aantal))	3		0				

29.5.2.1°a)	Metalen/voorwerpen metaal: Smederijen (muv deze bedoeld in rubriek 29.5.1), inricht mech behandelen metalen en vervaardigen voorwerpen, met tot geïnst drijfkracht van: 5 kW tem 200 kW, wanneer de inrichting volledig gelegen in industriegebied (Totale eenheden: 28,14 kilo watt)	3		0				
33.4.1°a)	Papier: Opslag van papierdeeg, papier, karton en van waren uit papier en karton (uitz.: rubriek 48) met capaciteit van > 20 ton t.e.m. 200 ton in een lokaal als inrichting volledig in een industriegebied ligt (Totale eenheden: 80 Ton)	3		0				
41.1.2°a)	Textiel: Inrichtingen voor het mechanisch behandelen van textiel met geïnstalleerde totale drijfkracht van meer dan 200 kW, wanneer de inrichting volledig gelegen is in industriegebied (Totale eenheden: 209,17 kilo watt)	2	A	0				
41.4.2°a)	Textiel: Inrichtingen voor chemisch reinigen, voorbehandelen en behandelen van textiel, alsook textielveredeling, met geïnstalleerde totale drijfkracht van meer dan 200 kW tot en met 1000 kW, wanneer de inrichting volledig gelegen is in industriegebied (Totale eenheden: 422,74 kilo watt)	2	M	0				
41.5.	Textiel: Opslagplaats voor textiel en voor textielwaren met een capaciteit van meer dan 10 ton (Totale eenheden: 120 Ton)	3		0				
43.1.3°	Stoken in installaties, uitz. stationaire motoren en gasturbines, met totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van meer dan 5000 kW (Totale eenheden: 5670,1 kilo watt)	1	A M R	0	B	P		

59.5.2.2°	Activiteiten met organische oplosmiddelen: Coating andere producten: Alle activiteiten waarbij ononderbroken lagen coating wordt aangebracht (aanhangwagens, kunststof, textiel, stoffen, film,...) met jaarlijks oplosmiddelverbruik van meer dan 15 ton (Totale eenheden: 800 Ton per Jaar)	1	A R	0	A			
-----------	---	---	-----	---	---	--	--	--

Rubriek	Product	Hoeveelheid
3.2.2°a)	huishoudelijk afvalwater	2430 m³/jaar
3.4.1°b)	bedrijfsafvalwater	2 m³/uur
4.1.3°	bedekkingsmiddelen	203,55 kilo watt
4.3.a)3°	bedekkingsmachines	422,74 kilo watt
4.4.	thermische behandelingsinrichtingen	219,11 kubieke meter
4.5.	bedekkingsmiddelen	77 Ton
4.6.b)	vluchtige organische oplosmiddelen	800 Ton per Jaar
6.4.1°	brandbare vloeistoffen	12000 liter
7.11.1°h)	polymeren	300 Ton per Jaar
12.2.2°	transformatoren	1600 kilo Volt-Ampere
12.2.2°	transformatoren	1750 kilo Volt-Ampere
12.2.2°	transformatoren	1600 kilo Volt-Ampere
12.3.2°	batterijladers	30 kilo watt
15.1.1°	voertuigen	23 Stuks (aantal)
16.3.1.1°	persluchtcompressoren	141,2 kilo watt
16.3.2.1°a)	koelinstallaties	149 kilo watt
17.1.2.1.1°	gassen	775 liter
17.3.2.1.2.2°	ontvlambare vloeistoffen	165 Ton
17.3.2.2.3°b)	ontvlambare vloeistoffen	60 Ton
17.3.3.1°a)	oxyderende stoffen	0,2 Ton
17.3.4.1°a)	bijtende stoffen	2,5 Ton
17.3.5.1°a)	giftige stoffen	1000 kilogram
17.3.6.3°a)	schadelijke stoffen	240 Ton
17.3.7.3°	gezondheidsgevaarlijke stoffen op lange termijn	205 Ton
17.3.8.1°	milieugevaarlijke stoffen	2 Ton
17.4.	gevaarlijke vloeistoffen	1300 kilogram
23.3.1°a)	kunststofmaterialen	20 Ton
24.2.	laboratoria	1 Stuks (aantal)
24.4.	laboratoria	5 Stuks (aantal)
29.5.2.1°a)	metaalbewerkingsmachines	28,14 kilo watt
33.4.1°a)	karton en papier	80 Ton
41.1.2°a)	textielbehandelingsmachines	209,17 kilo watt

Rubriek	Product	Hoeveelheid
41.4.2°a)	textielveredelingen	422,74 kilo watt
41.5.	textiel	120 Ton
43.1.3°	stookinstallaties	5670,1 kilo watt
59.5.2.2°	oplosmiddelen	800 Ton per Jaar

Zodat deze voortaan zou omvatten:

Een textielveredelingsbedrijf met :

3.2.2°a)	2430	m³/jaar	Het lozen van huishoudelijk afvalwater in de openbare riolering van de Léon Bekaertstraat.
3.4.1°b)	2	M3/UUR	Het lozen van bedrijfsafvalwater in de openbare riolering van de Léon Bekaertstraat met max. 2 m³/uur, 4,25 m³/dag en 1.030 m³/jaar.
4.1.3°	203,55	KW	Installaties voor het bereiden van bedekkingsmiddelen: toestellen mengkeuken.
4.3.a)3°	422,74	KW	Het netto uitbreiden met 220,88 kW aan installaties om bedekkingsmiddelen aan te brengen.
4.4.	219,11	M3	Het hernieuwen van 2 ovens van Matex Direct en Matex Transfer. Het administratief aanpassen van 2 ovens van Matex Transfer. Het uitbreiden met 3 IR-ovens van de KKA-productielijn. Het herindelen van 1 oven van de KKA-pilootlijn.
4.5.	77	TON	De opslag van bedekkingsmiddelen zonder gevaren pictogram.
4.6.b)	800	TON/JAAR	Het hernieuwen van jaarlijks oplosmiddelenverbruik van 600 ton/jaar. Het uitbreiden van het jaarlijks oplosmiddelenverbruik met 200 ton/jaar.
6.4.1°	12000	L	Het hernieuwen van 7.591 liter brandbare vloeistoffen. Het verwijderen van 991 liter brandbare vloeistoffen. Het uitbreiden met 5.400 liter diverse oliën en

			afvalolie.
7.11.1°h)	300	ton/jaar	De fabricage van polymeren op de KKA-productielijn.
12.2.2°	4950	KVA	3 transformatoren van respectievelijk 1600 KVA, 1600, KVA en 1750 KVA
12.3.2°	30	KW	batterijladers
15.1.1°	23	VOERTUIG	Het hernieuwen van 9 stelplaatsen en netto uitbreiden met 14 stelplaatsen voor heftrucks, hefstapelaar, lifters, transpalletten, reachtruck, kuismachine en bestelwagen.
16.3.1.1°	141,19	KW	Het hernieuwen van 97,27 kW en netto uitbreiden met 43,928 kW.
16.3.2.1°a)	149	KW	Het herindelen van de koelinstallatie van Matex Direct en Matex Transfer, de klimazaal en klimakast labo kwaliteit met een totaal vermogen van 36,70 kW. Het uitbreiden met 2 chillers en 2 koelinstallaties van de KKA-productielijn met een totaal vermogen van 112,30 kW.
17.1.2.1.1°	775	L	Het hernieuwen van 400 liter en uitbreiden met 375 liter gas in verplaatsbare recipiënten.
17.3.2.1.2.2°	165	TON	Het hernieuwen van 105 ton, administratief aanpassen van de DMF-tank met 0,01 ton en uitbreiden met 59,99 ton opslag van ontvlambare vloeistoffen van categorie 3.
17.3.2.2.3°b)	60	TON	Het hernieuwen van 80 ton en verwijderen van 20 ton opslag van ontvlambare vloeistoffen van categorie 1 en 2.
17.3.3.1°a)	0,2	TON	Opslag van 200 kg oxiderende vloeistoffen en vaste stoffen in verplaatsbare recipiënten.
17.3.4.1°a)	2,5	TON	Het hernieuwen van 680 kg en uitbreiden met 1.820 kg

			bijtende vloeistoffen en vaste stoffen in verplaatsbare recipiënten.
17.3.5.1°a)	1000	KG	Het hernieuwen van 200 kg en uitbreiden met 800 kg giftige vloeistoffen en vaste stoffen in verplaatsbare recipiënten.
17.3.6.3°a)	240	TON	Het hernieuwen van 190 ton, administratief aanpassen van de DMF-tank met 0,01 ton en uitbreiden met 49,99 ton opslag van schadelijke vloeistoffen en vaste stoffen.
17.3.7.3°	205	TON	Het hernieuwen van 161 ton, administratief aanpassen van de DMF-tank met 0,01 ton en uitbreiden met 43,99 ton opslag van op lange termijn gezondheidsgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen.
17.3.8.1°	2	TON	Het hernieuwen van 1.325 kg en uitbreiden met 675 kg milieugevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen in verplaatsbare recipiënten.
17.4.	1300	KG	Opslag van gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen in kleine recipiënten nl. producten koelinstallatie Matex Direct en Matex Transfer, diverse producten bij de 3 pilootinstallaties.
23.3.1°a)	20	TON	Het uitbreiden met de opslag van 20 ton kunststofverpakking in een lokaal.
24.2.	1	stuk	labo
24.4.	5	stuks	Het hernieuwen van 1 labo after sales en het herindelen van 1 labo R&D en 3 labo's met pilootinstallatie.
29.5.2.1°a)	28,14	KW	metaalbewerkingsmachines
33.4.1°a)	80	TON	Het hernieuwen van 10 ton transferpapier in een lokaal en uitbreiden met 50 ton transferpapier en 20 ton kartonverpakking in een

			lokaal.
41.1.2°a)	209,17	KW	Het hernieuwen van de kalender Küster, snijmachine Autoslit, 2 automatische dozensluiters, snijmachine, snijmachine Combiwinder, 2 rolmachines, hydraulische oprolunit en naaimachines. Het verwijderen van 1 rolmachine en 1 oprolunit tapes. Het uitbreiden met ATF verpakkinglijn Autoslit en 3 monorails. Het herindelen van rolbruggen en monorails, koelinstallaties en labo's.
41.4.2°a)	422,74	KW	Het netto verwijderen van 309,05 kW aan textielveredelingsinstallaties.
41.5.	120	TON	Het hernieuwen van 100 ton textiel in het magazijn en uitbreiden met 20 ton textiel in de klimazaal.
43.1.3°	5670,1	KW	Het hernieuwen van de warmwaterketel op aardgas, de regeneratieve naverbrander (RTO), thermische olieketel en condensatieketel burelen. Het verwijderen van de warmwaterketel op mazout. Het uitbreiden met de brander rotoconcentrator 1, brander rotoconcentrator 2, brander kalender Küster, hogedrukreiniger met verwarming en 4 warmeluchtblazers.
59.5.2.2°	800	TON/JAAR	Het hernieuwen van jaarlijks oplosmiddelenverbruik van 600 ton/jaar. Het uitbreiden van het jaarlijks oplosmiddelenverbruik met 200 ton/jaar.

De besluiten van de deputatie d.d. 25/10/2007, 13/11/2008, 28/03/2013, 11/09/2014, 12/03/2015, 15/09/2016 worden opgeheven van zodra vergunning definitief is geworden.

De vraag tot afwijking van artikel 5.15.0.6.§1 en 5.33.0.4 en 5.41.1.4. van titel II van het VLAREM is zonder voorwerp.

De plannen en het dossier waarop dit besluit gebaseerd is, maken er integraal deel van uit.

Artikel 2

De in artikel 1 bedoelde vergunning is afhankelijk van de strikte naleving van de volgende voorwaarden :

De algemene en sectorale milieuvoorwaarden staan in titel II [en titel III] van het VLAREM. Bij wijziging van VLAREM wordt de exploitant geacht de meest actuele versie van de van toepassing zijnde bepalingen na te leven. De integrale en geconsolideerde tekst van het VLAREM is raadpleegbaar op de Milieunavigator, via de link: <https://navigator.emis.vito.be/>.

Bijzondere voorwaarden

1. Volgende normen zijn van toepassing voor het lozen van afvalwater afkomstig van het labo:

- P t: 2 mg/l
- Zn t: 2 mg/l
- Anionische detergenten: 5 mg/l
- kationische en niet-ionogene detergenten: 10 mg/l
- AOX: 0,100 mg/l

afvalwater afkomstig van de sjabloonreiniging

- Zn t: 2 mg/l
- AOX: 0,120 mg/l

2. De exploitant maakt een rapport op onder de verantwoordelijkheid van een erkend deskundige 'lucht'.

Dit rapport bevat minimaal:

- een integraal onderzoek om diffuse emissies te vermijden of te minimaliseren. Hierbij volgt een volledige oplijsting van diffuse bronnen, een inschatting van de vuilvrachten van elke bron, een screening van de reeds genomen maatregelen ter beperking van de diffuse emissie bij elke bron, een onderzoek naar verdergaande maatregelen om deze diffuse emissie verder terug te dringen, het zoeken naar alternatieve oplossingen in gesloten systemen, de noodzakelijke maatregelen bij onderhoud, ...
- Op basis hiervan dient onderzocht of de huidige coatinglijnen kunnen worden omgebouwd tot volledig gesloten systemen.
- een verwijderingsrendementsberekening van de naverbrander voor de parameter DMF op basis van een voldoende aantal metingen vóór en na de naverbrander. Het aantal metingen staat in verhouding met de spreiding op de resultaten.
- een aantal aanbevelingen om de nauwkeurigheid van de oplosmiddelenboekhouding te verhogen, zodat de diffuse emissie met een aanvaardbare nauwkeurigheid hieruit kan worden berekend.

Dit rapport moet uiterlijk 20 maanden na het verlenen van de vergunning worden opgestuurd naar de deputatie West-Vlaanderen, GOP-milieu, afdeling Handhaving, de VMM en het CBS. Uiterlijk 24 maanden na het verlenen van de vergunning organiseert de

exploitant een vergadering voor de bespreking van dit rapport, met de bovenvermelde adviesinstanties.

3. Voor de geloosde afgassen van de RTO-naverbrander gelden de emissiegrenswaarden bij gemeten zuurstofgehalte.

Artikel 3

De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend voor een termijn van onbepaalde duur
die aanvangt op 12/03/2020

Aandacht

Tegen onderhavige beslissing kan beroep worden aangetekend bij de Vlaamse Regering, overeenkomstig de bepalingen van art. 56 van het decreet betreffende de omgevingsvergunning en titel 3 hoofdstuk 11 afdeling 2 van het Besluit van de Vlaamse Regering tot uitvoering van het decreet betreffende de omgevingsvergunning.

Het beroepsschrift dient daartoe bezorgd te worden via www.omgevingsloket.be, per aangetekende brief of tegen ontvangstbewijs aan: DEPARTEMENT OMGEVING, Afdeling Gebiedsontwikkeling, omgevingsplanning en -projecten (GOP), Koning Albert II-laan 20 bus 8, 1000 Brussel.

De dossiertaks van 100 euro dient gestort te worden op de rekening van het Omgevingsfonds (BE04 3751 1109 9031) met als referentie "beroep omgevingsvergunning (eventueel OMV_nummer)".

Verval van de omgevingsvergunning – uittreksel uit het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning

Artikel 99. § 1. De omgevingsvergunning vervalt van rechtswege in elk van de volgende gevallen:

1° als de verwezenlijking van de vergunde stedenbouwkundige handelingen niet wordt gestart binnen de twee jaar na het verlenen van de definitieve omgevingsvergunning;

2° als het uitvoeren van de vergunde stedenbouwkundige handelingen meer dan drie opeenvolgende jaren wordt onderbroken;

3° als de vergunde gebouwen niet winddicht zijn binnen drie jaar na de aanvang van de vergunde stedenbouwkundige handelingen;

4° als de exploitatie van de vergunde activiteit of inrichting niet binnen vijf jaar na het verlenen van de definitieve omgevingsvergunning aanvangt.

Als de omgevingsvergunning uitdrukkelijk melding maakt van de verschillende fasen van het bouwproject, worden de termijnen van twee of drie jaar, vermeld in het eerste lid, gerekend per fase. Voor de tweede fase en de volgende fasen worden de termijnen van verval bijgevolg gerekend vanaf de aanvangsdatum van de fase in kwestie.

§ 2. De omgevingsvergunning voor de exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit vervalt van rechtswege in elk van de volgende gevallen:

1° als de exploitatie van de vergunde activiteit of inrichting meer dan vijf opeenvolgende jaren wordt onderbroken;

2° als de ingedeelde inrichting vernield is wegens brand of ontploffing veroorzaakt ten gevolge van de exploitatie;

3° als de exploitatie op vrijwillige basis volledig en definitief wordt stopgezet overeenkomstig de voorwaarden en de regels, vermeld in het decreet van 9 maart 2001 tot regeling van de vrijwillige, volledige en definitieve stopzetting van de productie van alle dierlijke mest, afkomstig van een of meerdere diersoorten, en de uitvoeringsbesluiten ervan. De Vlaamse Regering kan nadere regels bepalen voor de in kennisstelling van de stopzetting.

§ 3. Als de gevallen, vermeld in paragraaf 1, betrekking hebben op een gedeelte van het bouwproject, vervalt de omgevingsvergunning alleen voor het niet-afgewerkte gedeelte van een bouwproject. Een gedeelte is eerst afgewerkt als het, in voorkomend geval na de sloping van de niet-afgewerkte gedeelten, kan worden beschouwd als een afzonderlijke constructie die voldoet aan de bouwfysische vereisten.

Als de gevallen, vermeld in paragraaf 1 of 2, alleen betrekking hebben op een gedeelte van de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit, vervalt de omgevingsvergunning alleen voor dat gedeelte.

Artikel 100. De omgevingsvergunning blijft onverkort geldig als de exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit van een project door een wijziging van de indelingslijst van klasse 1 naar klasse 2 overgaat of omgekeerd.

In geval de exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit van een project door een wijziging van de indelingslijst van klasse 1 of 2 naar klasse 3 overgaat, geldt de vergunning als aktenaam en blijven de bijzondere voorwaarden gelden.

Artikel 101. De termijnen van twee, drie of vijf jaar, vermeld in artikel 99, worden geschorst zolang een beroep tot vernietiging van de omgevingsvergunning aanhangig is bij de Raad voor Vergunningsbetwistingen, overeenkomstig hoofdstuk 9 behoudens indien de vergunde handelingen in strijd zijn met een vóór de definitieve uitspraak van de Raad van kracht geworden ruimtelijk uitvoeringsplan. In dat laatste geval blijft het eventuele recht op planschadevergoeding desalniettemin behouden.

De termijnen van twee of drie jaar, vermeld in artikel 99, worden geschorst tijdens het uitvoeren van de archeologische opgraving, omschreven in de bekrachtigde archeologienota overeenkomstig artikel 5.4.8 van het Onroerenderfgoeddecreet van 12 juli 2013 en in de bekrachtigde nota overeenkomstig artikel 5.4.16 van het Onroerenderfgoeddecreet van 12 juli 2013, met een maximumtermijn van een jaar vanaf de aanvangsdatum van de archeologische opgraving.

De termijnen van twee of drie jaar, vermeld in artikel 99, worden geschorst tijdens het uitvoeren van de bodemsaneringswerken van een bodemsaneringsproject waarvoor de OVAM overeenkomstig artikel 50, § 1, van het Bodemdecreet van 27 oktober 2006 een conformiteitsattest heeft afgeleverd, met een maximumtermijn van drie jaar vanaf de aanvangsdatum van de bodemsaneringswerken.

De termijnen van twee of drie jaar, vermeld in artikel 99, worden geschorst zolang een bekrachtigd stakingsbevel, zoals vermeld in titel VI, niet wordt ingetrokken, hetzij niet wordt opgeheven bij een in kracht van gewijsde gegane beslissing. De schorsing eindigt van rechtswege wanneer geen opheffing van het stakingsbevel wordt gevorderd of geen intrekking wordt gedaan binnen een termijn van twee jaar vanaf de bekrachtiging van het stakingsbevel.

Beroepsmogelijkheden – uittreksel uit het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning

Artikel 52. De Vlaamse Regering is bevoegd in laatste administratieve aanleg voor beroepen tegen uitdrukkelijke of stilzwijgende beslissingen van de deputatie in eerste administratieve aanleg.

De deputatie is voor haar ambtsgebied bevoegd in laatste administratieve aanleg voor beroepen tegen uitdrukkelijke of stilzwijgende beslissingen van het college van burgemeester en schepenen in eerste administratieve aanleg.

Artikel 53. Het beroep kan worden ingesteld door:

- 1° de vergunningsaanvrager, de vergunninghouder of de exploitant;
- 2° het betrokken publiek;
- 3° de leidend ambtenaar van de adviesinstanties of bij zijn afwezigheid zijn gemachtigde als de adviesinstantie tijdig advies heeft verstrekt of als aan hem ten onrechte niet om advies werd verzocht;
- 4° het college van burgemeester en schepenen als het tijdig advies heeft verstrekt of als het ten onrechte niet om advies werd verzocht;
- 5° de leidend ambtenaar van het Departement Omgeving of bij zijn afwezigheid zijn gemachtigde;
- 6° de leidend ambtenaar van het Agentschap Innoveren en Ondernemen of bij zijn afwezigheid zijn gemachtigde, als het project vergunningsplichtige kleinhandelsactiviteiten omvat
- 7° de leidend ambtenaar van het agentschap bevoegd voor Natuur en Bos, of bij zijn afwezigheid zijn gemachtigde, als het project vergunningsplichtige wijzigingen van de vegetatie omvat

Artikel 54. Het beroep wordt op straffe van onontvankelijkheid ingesteld binnen een termijn van dertig dagen die ingaat:

- 1° de dag na de datum van de betekening van de bestreden beslissing voor die personen of instanties aan wie de beslissing betekend wordt;
- 2° de dag na het verstrijken van de beslissingstermijn als de omgevingsvergunning in eerste administratieve aanleg stilzwijgend geweigerd wordt;
- 3° de dag na de eerste dag van de aanplakking van de bestreden beslissing in de overige gevallen.

Artikel 55. Het beroep schorst de uitvoering van de bestreden beslissing tot de dag na de datum van de betekening van de beslissing in laatste administratieve aanleg.

In afwijking van het eerste lid werkt het beroep niet schorsend ten aanzien van:

- 1° de vergunning voor de verdere exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit waarvoor ten minste

twalf maanden voor de einddatum van de omgevingsvergunning een vergunningsaanvraag is ingediend;
2° de vergunning voor de exploitatie na een proefperiode als vermeld in artikel 69;
3° de vergunning voor de exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit die vergunningsplichtig is geworden door aanvulling of wijziging van de indelingslijst.

Artikel 56. Het beroep wordt op straffe van onontvankelijkheid per beveiligde zending ingesteld bij de bevoegde overheid, vermeld in artikel 52.

Degene die het beroep instelt, bezorgt op straffe van onontvankelijkheid gelijktijdig en per beveiligde zending een afschrift van het beroepschrift aan:

- 1° de vergunningsaanvrager behalve als hij zelf het beroep instelt;
- 2° de deputatie als die in eerste administratieve aanleg de beslissing heeft genomen;
- 3° het college van burgemeester en schepenen behalve als het zelf het beroep instelt.

De Vlaamse Regering bepaalt de bewijsstukken die bij het beroep moeten worden gevoegd opdat het op ontvankelijke wijze wordt ingesteld.

Artikel 57. De bevoegde overheid, vermeld in artikel 52, of de door haar gemachtigde ambtenaar onderzoekt het beroep op zijn ontvankelijkheid en volledigheid.

Als niet alle stukken als vermeld in artikel 56, derde lid, bij het beroep zijn gevoegd, kan de bevoegde overheid of de door haar gemachtigde ambtenaar de beroepsindiener per beveiligde zending vragen om binnen een termijn van veertien dagen die ingaat de dag na de verzending van het vervolledigingsverzoek, de ontbrekende gegevens of documenten aan het beroep toe te voegen.

Als de beroepsindiener nalaat de ontbrekende gegevens of documenten binnen de termijn, vermeld in het tweede lid, aan het beroep toe te voegen, wordt het beroep als onvolledig beschouwd.

Beroepsmogelijkheden – regeling van het besluit van de Vlaamse Regering decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning

Het beroepschrift bevat op straffe van onontvankelijkheid:

- 1° de naam, de hoedanigheid en het adres van de beroepsindiener;
- 2° de identificatie van de bestreden beslissing en van het onroerend goed, de inrichting of exploitatie die het voorwerp uitmaakt van die beslissing;
- 3° als het beroep wordt ingesteld door een lid van het betrokken publiek:
 - a) een omschrijving van de gevolgen die hij ingevolge de bestreden beslissing ondervindt of waarschijnlijk ondervindt;
 - b) het belang dat hij heeft bij de besluitvorming over de afgifte of bijstelling van een omgevingsvergunning of van vergunningsvoorwaarden;
- 4° de redenen waarom het beroep wordt ingesteld.

Het beroepsdossier bevat de volgende bewijsstukken:

- 1° in voorkomend geval, een bewijs van betaling van de dossiertaks;
- 2° de overtuigingsstukken die de beroepsindiener nodig acht;
- 3° in voorkomend geval, een inventaris van de overtuigingsstukken, vermeld in punt 2°.

Als de bewijsstukken, vermeld in het tweede lid, ontbreken, kan hieraan verholpen worden overeenkomstig artikel 57, tweede lid, van het decreet van 25 april 2014.

Het beroepsdossier wordt ingediend met een analoge of een digitale zending.

Het bevoegde bestuur kan bij de beroepsindiener, de vergunningsaanvrager of de overheid die in eerste administratieve aanleg bevoegd is, alle beschikbare informatie en documenten opvragen die nuttig zijn voor het dossier.

De beroepsindiener geeft, op straffe van verval, uitdrukkelijk in zijn beroepschrift aan of hij gehoord wil worden.

Als de vergunningsaanvrager gehoord wil worden, brengt hij het bevoegde bestuur daarvan uitdrukkelijk op de hoogte met een beveiligde zending uiterlijk vijftien dagen nadat hij een afschrift van het beroepschrift als vermeld in artikel 56 van het decreet van 25 april 2014, heeft ontvangen, op voorwaarde dat hij niet de beroepsindiener is.

Mededeling

Deze gegevens kunnen worden opgeslagen in een of meer bestanden. Die bestanden kunnen zich bevinden bij de gemeente, waar u de aanvraag hebt ingediend, bij de provincie, en ook bij de Vlaamse administratie, bevoegd voor de omgevingsvergunning. Ze worden gebruikt voor de behandeling van uw dossier. Ze kunnen ook gebruikt worden voor het opmaken van statistieken en voor wetenschappelijke doeleinden. U hebt het recht om uw gegevens in deze bestanden in te kijken en zo nodig de verbetering ervan aan te vragen.

Beslissing: Vergunning verlenen

De provinciegriffier
Geert Anthierens

De gouverneur-voorzitter
Carl Decaluwé

Handtekening(en)



Elektronisch ondertekend op 18/03/2020 door
Geert Jozef Anthierens, provinciegriffier



Elektronisch ondertekend op 23/03/2020 door
Carl Jozef DECALUWE, provinciegouverneur